

\* در این اتاق ارز مورد نیاز برای واردات کالاهای اولویت ۳ تا ۵ با قیمت ۲ درصد زیر نرخ موجود در بازار تأمین می‌شود

\* رئیس کل بانک مرکزی: بورس ارز حتماً در آینده نزدیک راه‌اندازی می‌شود

صفحه ۴

یکشنبه ۲ مهر ۱۳۹۱ - ۶ ذی‌القعده ۱۴۳۳ - ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۴۱۲ - ۲۰ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

# زنک مهر نواخته شد

دانش آموزان امسال با «أَشْهَدُ أَنْ مُحَمَّدًا رَسولُالله» در مدارس کشور سال تحصیلی را آغاز کردند



عکس از خبرگزاری فارس - حامد ملکپور

\* دکتر احمدی نژاد: افرادی در این دنیا سود می‌برند که برای اعتدالی جامعه تلاش می‌کنند

\* وقف جامعه شدن، هنر انسان است و مدرسه سازی توسط خیران، نمونه‌ای از وقف بودن انسان برای جامعه است

\* زنک دانش آموز شهید، دیروز به همت شهرداری تهران در گلزار شهدای بهشت زهرا نواخته شد

زنک «مهر»، دیروز با حضور رئیس‌جمهوری و وزیر آموزش و پرورش نواخته شد و همزمان زنک مهر در مدارس سراسر کشور طنین انداز شد. به گزارش فارس، مراسم نمادین نواخته‌شدن زنک مهر، دیروز با حضور محمود احمدی‌نژاد رئیس‌جمهوری و حمیدرضا حاجی‌بابایی وزیر آموزش و پرورش در مدرسه خیر ساز «مضیه یزدی» واقع در منطقه ۱۶ آموزش و پرورش برگزار شد. همزمان با مراسم نمادین در تهران، زنک مهر با شعار «أَشْهَدُ أَنْ مُحَمَّدًا

بقیه در صفحه ۳

## رئیس جمهوری به نیویورک رفت

صفحه ۲

پایان‌ده‌شده

انشاءالله که چنین نیست!

فتح الله آملی  
صفحه ۲

پایان‌ده‌شده

تاملی دوباره به سخنان بان کی مون در تهران

کیان ایراندوست  
صفحه ۲

گزارش میانه و رخدادها

غرب و معمای انقلاب‌های خاور میانه

سید محی الدین ساجدی  
صفحه ۱۶

گزارش

بی ادبی زخم پنهان بر پیکر جامعه

صفحه ۵



نقش‌های انشایی

نقش تعلیمی غزل در آرمانشهر سعدی

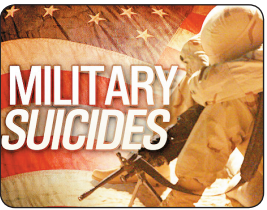
دکتر اصغر دادبه  
صفحه ۶



روابط بین الملل

بحران خودکشی در ارتش آمریکا

صفحه ۱۲



ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

«ولکن نکرمت یعون لی بنیر»

مراسم ویژه شب هفت زنده یاد «مرحوم حاج محمدعلی نوید»

حسین‌زاده

رجوع به صفحه ترحیم

بازگشت همه بسوی خداست

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند، مراسم هفتمین روز رحلت مرحوم مغفور، جناب آقای حاج محمدعلی نوید، روز سه‌شنبه ۹۱/۷/۴ ساعت ۴ تا ۵/۳۰ بعدازظهر در حسینیه ارشاد واقع در خیابان شریعتی برگزار می‌گردد.

خانواده: نوید و سایر بستگان

## آگهی مزایده



سازمان شیلات ایران



سازمان شیلات ایران در نظر دارد عرصه و اعیانی مهمان سرای متعلق به خود را با مشخصات مندرج در جدول ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات و دریافت اوراق مزایده و نحوه بازدید پس از درج آگهی نوبت دوم به مدت ده روز به نشانی: تهران - خیابان فاطمی غربی، بین خیابان سیندخت و جمالزاده شمالی - شماره ۲۳۶، طبقه چهارم - کار گروه تبصره ۳ سازمان شیلات ایران، مراجعه و یا برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۶۶۹۴۳۸۹۱ تماس حاصل فرمایند.

| ردیف | شرح اموال          | مکان  | وضعیت سند | کاربری                           | نشانی   | توضیحات  |
|------|--------------------|-------|-----------|----------------------------------|---|--|
| ۱    | مهمان سرای راه‌آهن | تهران | دارد      | مسکونی - تجاری اداری - مهمان سرا | تهران - میدان راه‌آهن، ابتدای خیابان شوش کوچه شهید بهرام بیگی، شماره ۱۲۹۷ | سرقطی و امتیاز بیاب مغازه تجاری و قسمتی از مهمان سرای مربوطه واگذار شده است. |

۲۶۵۳م‌الف

## \* آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه گران \*



شرکت مادر تخصصی فرودگاههای کشور (سهایی خاص)

شرکت مادر تخصصی فرودگاههای کشور در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را به شرح جدول ذیل از شرکت‌های واجد شرایط تأمین نماید، لذا از شرکت‌های متقاضی دعوت به‌عمل می‌آید جهت خرید اسناد و مدارک ارزیابی کیفی مناقصه گران تا تاریخ ۹۱/۷/۱۱ یا در دست داشتن معرفی نامه رسمی واصل فیش بانکی به مبلغ ۵۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۶۳۳ خزانه مرکزی (قابل واریز در کلیه شعب بانک ملی ایران) به آدرس ذیل مراجعه فرمایند.

آدرس: فرودگاه بین‌المللی مهرآباد - خیابان معراج - جنب سازمان هواشناسی - ساختمان شماره ۸ - اداره کل تدارکات شرکت مادر تخصصی فرودگاههای کشور - اداره قرارادها.

مهلت تحویل پیشنهادها تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۷/۲۶ متقاضیان در صورت نیاز برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به صورت غیر حضوری به سایت <http://iets.mporgir> مراجعه نمایند.

| ردیف | شماره فراخوان    | موضوع فراخوان     | تعداد مورد نیاز |
|------|------------------|-------------------|-----------------|
| ۱    | ۲۹-۶-۹۱-T-ACS100 | ست صندلی فرودگاهی | ۷۰۰ ست          |
| ۲    | ۳۰-۶-۹۱-T-ACS100 | چرخ‌دستی فرودگاهی | ۲۰۰ دستگاه      |
| ۳    | ۳۱-۶-۹۱-T-ACS100 | ترازوی نواری      | ۸ دستگاه        |
| ۴    | ۲۷-۶-۹۱-T-ACS100 | تسمه نقاله        | ۱۰۷ متر         |

اداره کل تدارکات

شرکت مادر تخصصی فرودگاههای کشور

۲۶۵۸م‌الف

## کمیساریای عالی حقوق بشر اهانت به پیامبر(ص) را محکوم کرد

\* «ناوی پیلای» کمیسر عالی حقوق بشر سازمان ملل: انتشار کاریکاتور از پیامبر(ص) در یکی از مجلات فرانسوی، عمدی و تحریک‌آمیز است

\* آمریکا سفارت خود را در لبنان تخلیه می‌کند

صفحه ۱۶

رئیس مجلس شورای اسلامی:

## دولت برای مهارگرانی‌ها تصمیم‌گیری ضربتی کند

\* مسأله گرانی و نوسان‌های نرخ ارز از نگرانی‌های مجلس و نمایندگان است

\* دولت به گونه‌ای تصمیم بگیرد که به گرانی‌ها دامن زده نشود

\* مجلس پشتیبان آموزش و پرورش و فرهنگیان کشور است

رئیس مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: حساسیت مجلس این است که متناسب با شرایط باید گام‌های دقیقی برداشته شود تا فشارهای اقتصادی به مردم وارد نشود.

به گزارش ایسنا، علی لاریجانی در جلسه مراسم آغاز سال تحصیلی ۹۲-۹۱ در دبیرستان شهید مطهری تهران گفت: مسأله گرانی و نوسان‌های نرخ ارز از نگرانی‌های مجلس و نمایندگان است.

وی افزود: کار در واحدهای تولیدی و حفظ اشتغال برای ما دغدغه‌انگیز شده است. حوادثی که در این ماه‌ها رخ داد این حساسیت را به وجود آورد که جلسات متعددی برای کنترل وضع موجود در مجلس تشکیل شود.

لاریجانی تأکید کرد: دولت باید با سرعت و دقت تصمیم‌گیری کند که به گرانی‌ها دامن زده نشود. وی در بخش دیگری از سخنانش در ارزیابی از نظام آموزشی معوقه‌دارند و سیستم بیمارستانی کشور تحمل این حجم کمبود منابع مالی را ندارد

صفحه ۲

## هشدار وزارت بهداشت نسبت به اثرات منفی کاهش بودجه بیمارستان‌های دولتی

معاون وزیر بهداشت: بیمارستان‌های دولتی از نظر مالی به شدت با مشکل مواجه هستند

افزایش قیمت تجهیزات و پایین بودن تعرفه‌ها، ۸۰۰ میلیارد تومان کسری بودجه برای بیمارستان‌ها ایجاد کرده است

بیمه‌های پایه ۱۵۰۰ میلیارد تومان به بیمارستان‌ها بدهی معوقه دارند و سیستم بیمارستانی کشور تحمل این حجم کمبود منابع مالی را ندارد

صفحه ۱۴

می‌رسد از جهد ناآسمان یک صفت طولانی از رزمندگان



روزنامه اطلاعات



قابل توجه فرهنگدوستان

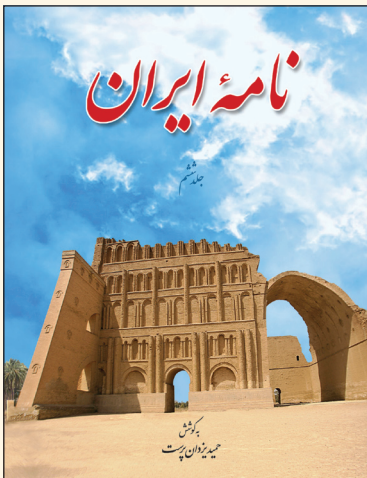
از سایت فروشگاه اینترنتی انتشارات اطلاعات بازدید کنید.

بایستی به سایت فروشگاه اینترنتی انتشارات اطلاعات کتاب مورد علاقه خود را تهیه نمایید.

www.ketabtelalaat.com

واحد اطلاع رسانی انتشارات اطلاعات

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:



نام‌ایران

## نامه ایران جلد ۶

چاپ اول ۱۳۹۱، به کوشش حمید یزدانپرست، ۱۰۱۵ صفحه ویری، ۱۸ هزار تومان

این کتاب دربردارنده مقالات ایران‌شناسی از ایران‌شناسان بنام است، در چندین محور زیر سامان پذیرفته است. مقالات، ایرانیان از نگاه بیگانگان، سرودهای میهنی و فرهنگ مردم. نویسندگان به گردآوری و تدوین مقالات و نوشته نویسندگان نامداری چون: دکتر اسلامی ندوشن، دکتر رستگار فسانی، دکتر آموزگار، دکتر الهی قمشه‌ای، دکتر فریدون جنیدی، دکتر محمد مشایخی، دکتر محمدمهدی ملایری، دکتر محمود جواد مشکور، دکتر ذبیح‌الله صفا، دکتر مهدی محقق، دکتر منیره مشیری و دیگر بزرگان ایران زمین، تاریخ و فرهنگ در بخش سرودهای میهنی نیز از شعر شاعرانی چون: ادیب الممالک فراهانی، ادیب برومند، دکتر اسلامی ندوشن، خلیل‌الله خلیلی، استاد شهریار، ریاضی یزدی، دکتر نیکو همت، بهزاد کرمانشاهی، حسین منزوی و دیگر شاعران معاصر استفاده شده است که پیرامون ایران دوستی و بیان سنت‌های ایرانی به زبان شعر و هنر است.

\* فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۳۸۶

\* فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

\* نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۴۲، ۲۹۹۹۳۳۰۶

\* برای خرید یستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۶۵ تماس حاصل فرمایید.

\* آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabtelalaat.com











## اطلاعات

## چگونگی دریافت مالیات از واحدهای مسکونی

رئیس کل سازمان امورمالیاتی کل کشور گفت: معامله بیش از دو بار در سال مسکن در قلمرو جدید مشمول مالیات مکرر می شود.

علی سکرری در گفتگو با ایسنا درباره نقش ابزارهای مالیاتی در مدیریت بازار مسکن گفت: مدیریت بازار مسکن به عهده وزارت راه و شهر سازی است و ما صرفاً در حوزه مالیات بخش مسکن نقش داریم.

وی با اشاره به این که ورود سازمان مالیات به این حوزه مربوط به معاملات یا ساخت و سازهایی است که انجام می شود، تصریح کرد: در اصلاح قانون نسبت به نقل و انتقال ملک مسکن، مالیات جدیدی را طراحی می کنیم تا افراد اقدام به بورس های مسکن نکنند.

نامبرده در گفتگو با ایرنا درباره نقش سازمان مالیاتی در بازار بورس ارز، اظهار کرد:بوردس ارز محل مبادله ارزی است که افراد وارد آن، در اصلاح قانون و در آن رد و بدل می شود و سازمان مالیاتی فعلاً در این بازار ورود پیدا نکرده است.

وی همچنین گفت:مالکان خانه ها و املاک استیجاری مشمول پرداخت مالیات، به این سازمان هستند و سازمان امور مالیاتی برای دریافت مالیات بر سر قفلی مغازه ها و اجاره خانه ها مالکان را می شناسد.
معاون وزیر اقتصاد ادامه داد: اگر ملکی اجاره داده شود از مستأجر آن مالیات طلب نمی شود و ملک باید

## بهای سیمان افزایش یافت

قیمت سیمان از امروز در سراسر کشور به نحو قابل توجهی افزایش یافت.

به گزارش فارس بالاخره قیمت سیمان برای سومین مرتبه در سال اخیر افزایش یافت تا شاید قادر به پوشش هزینه های اضافی ناشی از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها باشد.انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان درپروژه به همه شرکت های سیمانی، افزایش قیمت ۲۲ درصدی سیمان ها را ابلاغ کرد.در این ابلاغیه قیمت هر تن سیمان تیپ ۳۰-۳۳۵ تحویل درب کارخانه از ۵۳۳ هزار ریال به ۶۷۴ هزار و ۶۶۰ تن در سیمان پوزولانی از ۶۵۸ هزار ریال به ۶۹۲ هزار و ۹۶۰ ریال افزایش یافته است. همچنین بهای هر تن سیمان تیپ ۱۲ از ۶۵۸ هزار

مالیات پرداخت کند.

وی درخصوص دریافت مالیات مشاغل گفت: مالیات مشاغل از فردی که فعالیت شغلی دارد، دریافت می شود.

رئیس کل سازمان امور مالیاتی گفت: پیاده سازی طرح جامع مالیاتی از اواخر سال جاری آغاز و تا سال آینده ادامه خواهد داشت.

وی با بیان آن که اجرای این طرح بسیار پیچیده بوده و پیاده سازی آن بزرگ تر و وسیع تر از الکترونیکی کردن سیستم های بانکی است، اظهار داشت: با این بستر سازی و انتقال ملک مسکن، مالیات جدیدی را طراحی می کنیم

از این اقدام به بورس های مسکن نکنند.
این مقام مسئول بسیاری از ضعف های نظام مالیاتی و اطلاع رسانی و فرهنگ سازی بیان کرد و گفت: با اجرای طرح جامع مالیاتی شیوه های مالیاتی ستانی از مودی و ممیزی مجوزی خارج خواهد شد، زیرا این روش به اعتماد مودی و ممیزی صدمه وارد می کند.

وی تأکید کرد: در نظام جدید طرح جامع، رابطه مودی و ممیز به طور تقریبی از بین رفته، مگر این که نیاز به رسیدگی میدانی وجود داشته باشد که البته شیوه این گونه رسیدگی ها هم مشخص نشده است.

به گفته عسکری، در نظام جدید مالیاتی، خوداظهاری مودی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

## افتتاح اتاق معاملات ارز زیر قیمت بازار

اتاق معامله ارز دو درصد زیر قیمت بازار بعداز ظهر دیروز افتتاح شد.
به گزارش ایسنا اسپن اتاق در محل معاونت بازار گانه داخلی وزارت صنعت،معدن و تجارت با حضور رئیس کل بانک مرکزی، رئیس هیات عامل صندوق توسعه ملی، معاون بازار گانه داخلی و وزارت صنعت، معدن و تجارت، مدیران داخلی و جمعی دیگر از مقامات مسئول راه اندازی شد.

در این اتاق قرار است از مورد نیاز برای واردات کالاهای اولیه سه تا پنج باقیمت دو درصد زیر نرخ موجود در بازار تأمین شود.
تأمین کننده این ارز بانک مرکزی و صادر کنندگان از در اختیار سازنده ها راه افتاده است.
کندتد که متقاضی دریافت انواع ارز برای کارهای تجاری خود هستند.

رئیس کل بانک مرکزی با اعلام دلایل راه اندازی اتاق معامله ارز ۲ درصد زیر قیمت بازار، تأکید کرد: بورس ارز حتماً در آینده از نزدیک راه اندازی خواهد شد.

محمود بهمنی در حاشیه بازدید از اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز در گفتگو با بهر گزاه گفت: راه اندازی بورس ارز کسانا در دستور کار دولت قرار دارد و با وقت آن را پیگیری می کنیم.

رئیس کل بانک مرکزی افزود: اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز به عنوان راهکاری برای کنترل وضع فعلی بازار ارز است و جایگزین دائمی بورس ارز نخواهد شد.
وی تصریح کرد: به زودی جزئیات کامل چگونگی مبادله ارز در این اتاق را منتشر خواهیم کرد.
به گزارش مهر، پس از جلسه چند ساعته ای که صبح دیروز در وزارت صنعت، معدن و تجارت و افزود به بررسی راه اندازی اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز با حضور وزیر راه اندازی اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز با حضور وزیر

### جابه جایی ۱۶۰ میلیون نفر در تابستان



استان های تهران، مازندران و قزوین سازمان راهداری در بخش حمل و نقل عمومی جاده های با اشاره به محورها یی برتردد در این ایام، گفت: آزادراه کرج – تهران و باالکس، آزادراه کرج – قزوین و قائم شهر و بزرگراه ساری – قائم شهر و باالکس، بزرگراه مرودشت – شیراز و آزادراه تهران – قم و باالکس بیشترین ترددها را در ایام تابستان داشته اند.

### تشدید سیاست کنترل بازار و نظارت بر قیمت کالاها

و تولیدکنندگان با اطمینان خاطر به ارز مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت هم در پاسخ به این سؤال که آیا در مدت زمان گذشته از نوسانات نرخ ارز کاهشی در ثبت سفارش کالاها داشته ایم یا خیر، گفت: پنج گروه اول میچگونه کاهشی وجود نداشته است اما در گروه های بعدی در برخی کالاها با کاهش ثبت سفارش مواجه هستیم که عمده این کالاها، کالاهای مصرفی و واسطه های هستند.

صافدل در واکنش به این سؤال که اخیراً کارگروه ارزی تصمیم گرفته است به ارز مورد نیاز واردکنندگان ارز هشت گروه بعدی را ۲ درصد ازانش از ارز آزاد تأمین کند، گفت: اجرای این رویه تأثیرات مثبتی بر بازار ارز کشور خواهد داشت و مدیریت کالاهای واسطه ای و نیمه ساخته مورد نیاز صنایع بهتر صورت می گیرد و بسیاری از نیازهای واردکنندگان برطرف می شود که امیدواریم این طرح تا هفته آینده اجرا شود.

## خصوصی سازی بخش تولید صنعت برق رو به پایان است

۴۵ خ نیروگاه در بخش تولید صنعت برق ۴۵ نیروگاه را برای خصوصی سازی مهیا کردیم که تقریباً تمامی آنها واگذار شده اند.
وی خاطر نشان کرد: صنعت برق کشور به سه بخش تولید، انتقال و توزیع تقسیم می شود که بر اساس قوانین اساسی و سیاست های آن، بخش تولید و توزیع باید واگذار شوند و بخش انتقال در اختیار

## ایجاد خط اعتباری ۳۰۰ میلیارد ریالی برای حمایت از تعاونی ها

معاون وزیر تعاون، کار و رفاه ای اعلام ثبت نام از بهره هزانه کارجو در سایدین ای و وزارتخانه ها و مراکز استان ها شغلن برای ۸۶ هزار نفر، را ایجاد خط اعتباری ۳۰۰ میلیارد ریالی برای حمایت از تعاونی های تولیدی خبر داد.
غلامحسین حبیبی نیا در گفتگو با مهر گفت: از محل منابع صندوق مهر امام رضا (ع)، این منابع برای استفاده تعاونی ها در نظر گرفته شده است.

وی با اعلام تعیین کارمزد ۴ درصدی برای تحقق این برنامه، اظهار داشت: به منظور تحقق شعار تولید ملی و در خصوص حمایت هر چه بیشتر و توانمندسازی تعاونی های تولیدی کشور، این منابع مالیاتی و اعتباری می تواند حسینی یا ادامه داد: ایجاد این خط اعتباری در دستورالعمل مشترک ی با همکاری معاونت امور تعاون تهیه و

## ایجاد ۱۸ هزار شغل خانگی

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران از ایجاد ۱۸ هزار و ۵۰۰ شغل در بخش مشاغل خانگی طی سال گذشته خبر داد.
احمد لطفی نژاد- به ایسنا، گفت: مشاغل خانگی در جهت فعالیت خانگی و اشتغالزای تولیدی در کشور است و پس از تصویب قانون ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی و این نامه اجرایی آن، وزارت تعاون، کار و رفاه

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران از ایجاد ۱۸ هزار و ۵۰۰ شغل در بخش مشاغل خانگی طی سال گذشته خبر داد.

احمد لطفی نژاد- به ایسنا، گفت: مشاغل خانگی در جهت فعالیت خانگی و اشتغالزای تولیدی در کشور است و پس از تصویب قانون ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی و این نامه اجرایی آن، وزارت تعاون، کار و رفاه

صنعت و رئیس کل بانک مرکزی انجام شد، محمود بهمنی رئیس کل بانک مرکزی، محمد رضا قرزین مدیر ستاد هدفمندسازی یارانه ها و رئیس هیات عامل صندوق توسعه ملی و مهدی غضنفری وزیر صنعت معدن و تجارت با حضور صندوق توسعه ملی، معاون بازار گانه داخلی و وزارت صنعت، معدن و تجارت، مدیران داخلی و جمعی دیگر از مقامات مسئول راه اندازی شد.
در این اتاق قرار است از مورد نیاز برای واردات کالاهای اولیه سه تا پنج باقیمت دو درصد زیر نرخ موجود در بازار تأمین شود.
تأمین کننده این ارز بانک مرکزی و صادر کنندگان از در اختیار سازنده ها راه افتاده است.
کندتد که متقاضی دریافت انواع ارز برای کارهای تجاری خود هستند.

رئیس کل بانک مرکزی با اعلام دلایل راه اندازی اتاق معامله ارز ۲ درصد زیر قیمت بازار، تأکید کرد: بورس ارز حتماً در آینده از نزدیک راه اندازی خواهد شد.
محمود بهمنی در حاشیه بازدید از اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز در گفتگو با بهر گزاه گفت: راه اندازی بورس ارز کسانا در دستور کار دولت قرار دارد و با وقت آن را پیگیری می کنیم.

تأیستاد در ۲۴ شهریور انجام شد که اغلب سفرهای بازگشت بوده است، گفت: در روزهای ۲۱، ۲۲ و ۲۳ شهریور بیشترین تردد در ایام تابستان انجام شده است.

افندی زاده گفت: استان های تهران، البرز، مازندران، فارس و گیلان بیشترین تردد را در تابستان داشته اند همچنین کمترین تردد مربوط به استان های سیستان و بلوچستان، ایلام، خراسان جنوبی، کهگیلویه و بویر احمد و یزد بوده است.

رئیس سازمان راهداری و حمل و نقل جادهای با اشاره به محورهای برتردد در این ایام، گفت: آزادراه کرج – تهران و باالکس، آزادراه کرج – قزوین و قائم شهر و بزرگراه ساری – قائم شهر و باالکس، بزرگراه مرودشت – شیراز و آزادراه تهران – قم و باالکس بیشترین ترددها را در ایام تابستان داشته اند.

افندی زاده اضافه کرد: همچنین مناسب با آمار پردشت قانونی تا پایان تیر با کاهش ۴ درصدی سوانح عمومی جادهای و استان های یزد، کهگیلویه و بویر احمد کمترین سهم را در این بخش ایام انجام داده اند.
معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه بیشترین تردد در ایام به ۱۰ درصد افزایش باید.

### برگزاری دومین نمایشگاه تخصصی لوازم خانگی از پس فردا

وی با بیان اینکه در واقع این طرح همان طرح جدید ارزی بانک مرکزی است، گفت: با اجرای این طرح باتلاکشی و توقف در واردات پرداخت می شود و به سمت بازار شفافتر خواهیم رفت.

صافدل در باره بورس ارز گفت: برای بررسی بورس ارز جلسات و نشست های مختلفی برگزار شده و نقد و بررسی های لازم صورت گرفته و به غنای لازم در این زمینه رسیده ایم.
وی ابراز امیدواری کرد، با اجرای طرح های جدید ارزی بانک مرکزی واردات در آینده با مدیریت بهتری صورت گیرد.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت درباره واردات ارز اظهار داشت: از سه سال قبل بر اساس مصوبه ای تعرفه واردات طلا کاهش پیدا کرد که یکی از پلتهای مصوبات دولت بود که پس از آن شاهد افزایش واردات طلا در کشور بودیم و با توجه به نوسانات قیمت طلا به نظر می رسد واردات طلا از سه سال گذشته به نفع اقتصاد کشور بوده است.

## برگزاری دومین نمایشگاه تخصصی لوازم خانگی از پس فردا

رئیس اتحادیه کشوری لوازم خانگی از برگزاری دومین نمایشگاه تخصصی لوازم خانگی از پس فردا گفت: دومین نمایشگاه تخصصی لوازم خانگی که در هتل المپیک تهران برگزار می شود، در این نمایشگاه بیش از ۵۰ برند داخلی و خارجی صاحب نام در بازار لوازم خانگی حضور دارند.

رئیس اتحادیه کشوری لوازم خانگی افزود: نامناسب بودن خدمات پس از فروش لوازم خانگی مانند سایر تولیدات داخلی از جمله خودرو، هواپروا بحث برانگیز بوده است، این در شرایطی است که در برخی از تولیدات لوازم خانگی از جمله اجاق گاز، ایران حرف بازی درآورد.

## پذیرش ضمانت نامه اعتباری تعاونی ها توسط سیستم بانکی

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه گذاری بخش تعاون، با اعلام امضای تفاهم نامه ای مختلف با شبکه بانکی برای پذیرش ضمانت نامه های اعتباری صادره از تعاونی ها، گفت: این موضوع توسط بانک مرکزی ابلاغ شد.

امیر میمنت آبادی در گفتگو با مهر با اعلام اینکه موافقت با صدور ضمانت نامه نهایی اعتباری برای تعاونی های متقاضی دریافت تسهیلات از شبکه بانکی، با هیأت مدیره مرکزی صندوق است، گفت: ما در حال حاضر با بسیاری از بانک های کشور تفاهم نامه داریم.
مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه گذاری بخش تعاون، اظهار داشت: هرچند طبق پیشنامه بانک مرکزی، همه بانک های کشور از جمله بانک های دولتی و خصوصی و موسسات اعتباری دارای مجوز مکلف به قبول ضمانت نامه صندوق هستند، اما در عین حال با برخی از بانک ها، می تفاهم نامه داریم که می توان به بانک توسعه تعاون، بانک کشاورزی، صندوق مهر امام رضا(ع)، بانک اقتصاد نوین و موسسه مالی و اعتباری سپهر اشاره کرد.
این مقام مسئول در بخش تعاون، با تأکید بر اینکه تفاهم نامه ای در همین رابطه با بانک تجارت وارد دارد، افزود: در مورد سایر بانک ها مانند بانک های ملی، صادرات، توسعه صادرات، و سایر بانک های دولتی و غیردولتی هم در شرف انعقاد تفاهم نامه هستیم و در این رابطه مذاکراتی صورت گرفته است.

ثبت سفارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، معرفی نامه ای را برای ارائه به اساق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز ارائه دهند.

وی افزود: اولویت یک و ۲ در فهرست های کالایی به طور طبیعی ارز و در آن مقام مسئول با بیان اینکه بانک مرکزی قرار است این مرکز را ایجاد کند، افزود: تا آخرین لحظات روز پنج شنبه بحث ها در مورد ایجاد مرکز معامله بورس توسط وزارت صنعت مطرح به اولویت بندی های که در روزهای آینده انجام خواهد شد، از طریق سه بانک عامل معرفی شده، ارز با نرخ جدید دریافت می کنند.

نامبرده خاطر نشان کرد: بانک مرکزی قرار است بانک عامل برای حضور در اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز را در روزهای آینده معرفی کند.

اسوسی دیگر به مقام مسئول با تشریح جزئیات ساز و کار اتاق معاملات ارز، گفت: بانک مرکزی مسئول ایجاد این اتاق است و در آن ارز صرفاً توسط صندوق توسعه ملی و بانک مرکزی

عرضه خواهد شد.
وی در گفت و گو با فارس اظهار داشت: فعلاً قرار نیست بورس ارز به شکل و شمایل پیش بینی شده قبلی عملیاتی شود ولی با توجه به تأکید بر تشریح جزئیات جلسه کوتاه که رئیس کل بانک مرکزی و وزیر صنعت، معدن و تجارت هم در منظور بررسی بیشتر اتاق ملاقات دارندگان و متقاضیان ارز در وزارت صنعت و معدن و تجارت و داشتند، گفت: ساز و کار این اتاق به این شکل است که متقاضیان دریافت ارز که در اولویت های ۱ تا ۱۰ استفاده از آنند، قرار شد مرکزی با مدیریت بانک مرکزی معاون کل سازمان توسعه تجارت نمایندگی از وزارت صنعت و گمرک به نمایندگی از وزارت اقتصاد برای

## واگذاری ۱۲۵ میلیارد دلار پروژه دولتی به بخش خصوصی

معاون وزیر اقتصاد در دیدار معاون استاندار شهر جیلین چین از واگذاری ۱۲۵ میلیارد دلار پروژه دولتی از شرکت های کوچک تا بزرگ به بخش خصوصی خبر داد و گفت: شرکت های چینی می توانند در مناقصه های خرید شرکت های دولتی ایران شرکت کنند.

به گزارش روابط عمومی سازمان سرمایه گذاری و کمک های فنی و اقتصادی ایران، بهروز علیشیری معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در دیدار با چو وینگن معاون استاندار شهر جیلین چین با اشاره به روابط فرهنگی دو کشور ایران و چین گفت: فرصت های اقتصادی و تجاری زیادی برای توسعه روابط دو کشور وجود دارد و لازم است، روابط ایران و چین از سطح سنتی خارج و به این فرصت، عمل شود.

وی خاطر نشان کرد: یکی از حوزه های فعال برای سرمایه گذاران چین، حضور و شرکت در مناقصه های واگذاری دولتی در حال واگذاری است.
علیشیری در ادامه با بیان اینکه بازار سرمایه ایران در دو سال گذشته ۱۲۵ درصد رشد داشته است، افزود: بر اساس اعلام سازمان جهانی بورس، بورس ایران از بهترین بورس های جهان به لحاظ عملکرد و گردش منابع مالی بوده است.

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در عین حال خاطر نشان کرد: هرچند تجارت غیر از نفت ایران و چین پارسا دل است ۱۰ درصدی داشته و به حدود ۱۴ میلیارد دلار رسیده است و حجم تجارت با نفت، بالای ۲۵ میلیارد دلار است.

وی با اشاره به حجم محدود فعالیت های سرمایه گذاری طرف های چینی در ایران بر ضرورت تمرکز بر سرمایه گذاری مشترک و دراز مدت فی مابین تأکید کرد.
علیشیری در ادامه با بیان اینکه رشد سرمایه گذاری خارجی در ایران طی سه سال گذشته، ۱۵۴ درصد بوده است،

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در عین حال خاطر نشان کرد: هرچند تجارت غیر از نفت ایران و چین پارسا دل است ۱۰ درصدی داشته و به حدود ۱۴ میلیارد دلار رسیده است و حجم تجارت با نفت، بالای ۲۵ میلیارد دلار است.

وی با اشاره به حجم محدود فعالیت های سرمایه گذاری طرف های چینی در ایران بر ضرورت تمرکز بر سرمایه گذاری مشترک و دراز مدت فی مابین تأکید کرد.

علیشیری در ادامه با بیان اینکه رشد سرمایه گذاری خارجی در ایران طی سه سال گذشته، ۱۵۴ درصد بوده است،

## پرداخت دیه ۵۱۱ میلیون تومانی به کودک مصدوم حادثه موتور سیکلت

در مراسمی با حضور سید محمد کریمی رئیس کل بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران به ریاستان ولایت و قزوین، دیه ۵۱۱ میلیون تومانی کودک ناشی از حادثه موتورسیکلتی از محل صندوق تأمین خسارت های بدنی به خانواده این کودک پرداخت شد.

به گزارش روابط عمومی بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران، در روزی که مراسم که دادستان عمومی و انقلاب قزوین، معاون برنامه ریزی استاندار قزوین، و جمعی از مدیران امور مرکزی و صنعت بیمه حضور داشتند، سیدمحمد کریمی گفت: آمار تصادفات موتورسیکلت ها در کشور بالاست که باید با کمک و تعامل دستگاه های ذی ربط این آمار کاهش

یابد.
وی گفت: قریب به ۷ میلیون موتورسیکلت فاقد بیمه نامه در کشور تردد می کنند و بر اساس قانون باید به موتورسیکلت های فاقد بیمه نامه جلوگیری شود که خوشبختانه

مدیر عامل هما با بیان اینکه ارز ۱۲۲۶ تومانی شامل این شرکت دولتی نمی شد، بر لزوم آزادسازی هرچه سریع تر نرخ های بلیت تأکید کرد و گفت: هما عنوان یک شرکت دولتی نمی تواند از صندوق توسعه تسهیلات

نوسازی بگیرد.
فرهاد پرورش در گفتگو با فارس درباره هزینه های شرکت های هواپیمایی در نوسانات اخیر نرخ ارز و حذف ارائه ارز مرجع به ایرلاین ها، اظهار داشت: با توجه به اینکه هزینه های شرکت های هواپیمایی به عنوان یک شرکت هواپیمایی دولتی سبیمه از ۱۳۶۶ تومانی داشت، ادامه داد: ایرلاین ها در زمان دولت یازدهم با افزایش نرخ نرخ خدمت خود را دریافت نمی کرد و این رقم فقط شامل شرکت های خصوصی زیر ا ایرلاین ها به عنوان یک شرکت

پرورش افزود: از آنجا که ایرلاینی شامل این شرکت دولتی نمی شد، بر لزوم آزادسازی هرچه سریع تر نرخ های بلیت تأکید کرد و گفت: هما عنوان یک شرکت دولتی نمی تواند از صندوق توسعه تسهیلات تأمین تأمین از آنجا که هوا ای هست، پشتیبان نشود.

پرورش ضمن تأکید بر لزوم واگذاری هما به بخش خصوصی، تصریح کرد: امید است هر چه سریع تر هما خصوصی شود تا بتواند از امکانات پیشرو استفاده کند.
فرهاد پرورش یادآور شد: البته دولت به خصوص اجرای سیاست های قانون اصل ۴۱، برای خصوصی سازی شرکت های دولتی تلاش را دارد و با اشاره به تلاش برای کاهش زیان هما، اضافه کرد: در این زمینه تلاش برای محقق شدن این هدف موقتاً ایمن بوده است، اما به حال کاهش زیان هما مشکل است، زیرا ایرلاین ها به عنوان یک شرکت

اولویت های ۵ تا ۱۳ به قیمت ۲ درصد زیر نرخ هر روز بازار گفت: ممکن است از واردات برخی از کالاها با توجه به شرایط فعلی جلوگیری شود.
کیومرث فتح اله کرمانشاهی در گفت و گو با مهر گفت: امسال، سال حمایت از تولید ملی است و بر این اساس، وزارت صنعت، معدن و تجارت تصمیم گرفته با توجه به ضرورت حمایت از تولید، تجارت کشور به سمتی حرکت کند که تا جایی که امکان دارد، از واردات کالاهایی که مشابه تولید داخلی دارند، جلوگیری کند.
وی افزود: البته هر گونه ممنوعیت با محدودیت بر سراسر واردات برخی کالاها، حتماً با لحاظ شدن شرایط تطبیق بازار صورت می گیرد، چرا که به طور طبیعی بانک مرکزی از کالاهای تأمین مایحتاج روزانه مردم، وارد بازار شوند.
نامبرده تصریح کرد: تا این لحظه ممنوعیتی در نظر گرفته نشده است، اما کمیسیون ماده یک هم اکنون در حال بررسی این کالاها است، البته نگاه این کمیسیون همواره به حمایت از تولید داخلی بوده است.
کرمانشاهی در پاسخ به این سؤال که نتایج نظرسنجی از تجار و بازرگانان برای اصلاح اولویت های کالایی به کجا انجامید، گفت: آنچه که تاکنون به صحنه پنداری شده ایم، این است که اولویت های کالایی اینجاسته رضایت تجار را فراهم سازد و به اعتقاد آنها، این اقدام مثبت بوده است.

وی اظهار داشت: اولویت های ۳ تا ۵ هم که تا پیش از این، دولت نهادهی در قبال آنها نداشت، هم اکنون در بانک مرکزی به نرخ ۰٫۵ درصد کمتر از قیمت بازار آزاد، ارز دریافت می کند که بر این اساس بانک مرکزی به صورت روزانه نرخ جدید را اعلام می کند.

او اظهار داشت: اولویت های ۳ تا ۵ هم که تا پیش از این، دولت نهادهی در قبال آنها نداشت، هم اکنون در بانک مرکزی به نرخ ۰٫۵ درصد کمتر از قیمت بازار آزاد، ارز دریافت می کند که بر این اساس بانک مرکزی به صورت روزانه نرخ جدید را اعلام می کند.

## واگذاری ۱۲۵ میلیارد دلار پروژه دولتی به بخش خصوصی

افزود: فرصت های سرمایه گذاری متفاوتی در حوزه های معدنی، صنعتی، کشاورزی، پرورش طی و پالایشگاه ها وجود دارد که می توان به سرمایه گذاری خارجی ابراز کرد و شرکت های چینی هم می توانند از این فرصت ها بهره برداری کنند.

به گزارش روابط عمومی سازمان سرمایه گذاری و کمک های فنی و اقتصادی ایران، بهروز علیشیری معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در دیدار با چو وینگن معاون استاندار شهر جیلین چین با اشاره به روابط فرهنگی دو کشور ایران و چین گفت: فرصت های اقتصادی و تجاری زیادی برای توسعه روابط دو کشور وجود دارد و لازم است، روابط ایران و چین از سطح سنتی خارج و به این فرصت، عمل شود.

وی خاطر نشان کرد: یکی از حوزه های فعال برای سرمایه گذاران چین، حضور و شرکت در مناقصه های واگذاری دولتی در حال واگذاری است.
علیشیری در ادامه با بیان اینکه بازار سرمایه ایران در دو سال گذشته ۱۲۵ درصد رشد داشته است، افزود: بر اساس اعلام سازمان جهانی بورس، بورس ایران از بهترین بورس های جهان به لحاظ عملکرد و گردش منابع مالی بوده است.

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در عین حال خاطر نشان کرد: هرچند تجارت غیر از نفت ایران و چین پارسا دل است ۱۰ درصدی داشته و به حدود ۱۴ میلیارد دلار رسیده است و حجم تجارت با نفت، بالای ۲۵ میلیارد دلار است.

وی با اشاره به حجم محدود فعالیت های سرمایه گذاری طرف های چینی در ایران بر ضرورت تمرکز بر سرمایه گذاری مشترک و دراز مدت فی مابین تأکید کرد.
علیشیری در ادامه با بیان اینکه رشد سرمایه گذاری خارجی در ایران طی سه سال گذشته، ۱۵۴ درصد بوده است،

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی در عین حال خاطر نشان کرد: هرچند تجارت غیر از نفت ایران و چین پارسا دل است ۱۰ درصدی داشته و به حدود ۱۴ میلیارد دلار رسیده است و حجم تجارت با نفت، بالای ۲۵ میلیارد دلار است.

### پرداخت دیه ۵۱۱ میلیون تومانی به کودک مصدوم حادثه موتور سیکلت

در مراسمی با حضور سید محمد کریمی رئیس کل بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران به ریاستان ولایت و قزوین، دیه ۵۱۱ میلیون تومانی کودک ناشی از حادثه موتورسیکلتی از محل صندوق تأمین خسارت های بدنی به خانواده این کودک پرداخت شد.

به گزارش روابط عمومی بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران، در روزی که مراسم که دادستان عمومی و انقلاب قزوین، معاون برنامه ریزی استاندار قزوین، و جمعی از مدیران امور مرکزی و صنعت بیمه حضور داشتند، سیدمحمد کریمی گفت: آمار تصادفات موتورسیکلت ها در کشور بالاست که باید با کمک و تعامل دستگاه های ذی ربط این آمار کاهش یابد.
وی گفت: قریب به ۷ میلیون موتورسیکلت فاقد بیمه نامه در کشور تردد می کنند و بر اساس قانون باید به موتورسیکلت های فاقد بیمه نامه جلوگیری شود که خوشبختانه

مدیر عامل خوبی که بین دستگاه های ذی ربط وارداد، این امر با جدیت بیشتری پیگیری می شود.
نامبرده با تأکید بر اینکه موتورسواران باید طبق قانون موتورسیکلت های خود را بیمه کنند، افزود: از بخشش جرایم بیمه موتورسیکلت سواران تا سقف ۷۵ درصد جرم داد و ستد افزایش یافته است.
وی در پایان ابراز امیدواری کرد، به سرمایه گذاران چینی بتوانند ضمن بررسی فرصت های سرمایه گذاری ایران، از فرصت به وجود آمده برای سرمایه گذاری در ایران استفاده کنند.

با تعامل خوبی که بین دستگاه های ذی ربط وارداد، این امر با جدیت بیشتری پیگیری می شود.
نامبرده با تأکید بر اینکه موتورسواران باید طبق قانون موتورسیکلت های خود را بیمه کنند، افزود: از بخشش جرایم بیمه موتورسیکلت سواران تا سقف ۷۵ درصد جرم داد و ستد افزایش یافته است.
وی در پایان ابراز امیدواری کرد، به سرمایه گذاران چینی بتوانند ضمن بررسی فرصت های سرمایه گذاری ایران، از فرصت به وجود آمده برای سرمایه گذاری در ایران استفاده کنند.

مدیر عامل خوبی که بین دستگاه های ذی ربط وارداد، این امر با جدیت بیشتری پیگیری می شود.
نامبرده با تأکید بر اینکه موتورسواران باید طبق قانون موتورسیکلت های خود را بیمه کنند، افزود: از بخشش جرایم بیمه موتورسیکلت سواران تا سقف ۷۵ درصد جرم داد و ستد افزایش یافته است.

او اظهار داشت: اولویت های ۳ تا ۵ هم که تا پیش از این، دولت نهادهی در قبال آنها نداشت، هم اکنون در بانک مرکزی به نرخ ۰٫۵ درصد کمتر از قیمت بازار آزاد، ارز دریافت می کند که بر این اساس بانک مرکزی به صورت روزانه نرخ جدید را اعلام می کند.

یکشنبه ۲ مهر ۱۳۹۱ - ۶ دی القعد ۱۴۳۳ - ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۴۱۲

| نفت، طلا، سکه و ارز                        |
|--|
| <b>بازار جهانی</b>                         |
| <b>هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست کراس)</b>   |
| ۹۲/۸۹ دلار                                 |
| <b>هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)</b>       |
| ۱۱۲/۲۹ دلار                                |
| <b>هر اونس (۲۱/۱) طلا</b>                  |
| ۱۷۷۳ دلار                                  |
| <b>بازار داخلی</b>                         |
| <b>سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۱۳/۱۳ گرم)</b> |
| ۹۶۷۰۰۰ تومان                               |
| <b>سکه طلا طرح جدید (به وزن ۱۳/۱۳ گرم)</b> |
| ۹۶۷۰۰۰ تومان                               |
| <b>نیم سکه طلا (به وزن ۶/۰۶ گرم)</b>       |
| ۳۸۳۰۰۰ تومان                               |
| <b>ربع سکه طلا (به وزن ۳/۰۲ گرم)</b>       |
| ۲۳۲۰۰۰ تومان                               |
| <b>سکه یک گرمی</b>                         |
| ۱۳۵۰۰۰ تومان                               |
| <b>هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)</b> |
| ۹۸۰۰۰ تومان                                |
| <b>هر گرم نقره خام</b>                     |
| ۲۰۰۰ تومان                                 |
| <b>دلار آمریکا (نرخ مرجع بانک مرکزی)</b>   |
| ۲۲۶ تومان                                  |
| <b>دلار آمریکا (نرخ غیر رسمی)</b>          |
| ۲۳۷۰ تومان                                 |
| <b>یورو (نرخ مرجع بانک مرکزی)</b>          |
| ۱۵۹۱۰ تومان                                |
| <b>یورو (نرخ غیر رسمی)</b>                 |
| ۱۶۲۰ تومان                                 |
| <b>پوند انگلستان (نرخ مرجع بانک مرکزی)</b> |
| ۱۹۸۹/۲ تومان                               |
| <b>پوند انگلستان (نرخ غیر رسمی)</b>        |
| ۲۰۶۰ تومان                                 |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>لحظاتی کوتاه از تصاویر</b> |
| <span></span>                 |

**تأمید مهلت افتتاح حساب مسکن ویژه تهران**
مدیر کل مسکن و شهرسازی استان تهران گفت: مهلت افتتاح حساب مسکن ویژه تهران تا پایان هفته جاری (ششم مهر) تمدید شد.
تقی رضایی در گفتگو با فارس افزود: در هفته گذشته ۱۷۰۰ متقاضی در بانک مسکن افتتاح حساب و ۲۰ میلیون تومان واریز کردند و برای اینکه متقاضیان مسکن ویژه تهران فرصت بیشتری برای افتتاح و واریز مبلغ میزور را داشته باشند، تصمیم بر این شد تا افتتاح حساب با پایان هفته جاری تمدید شود.
وی ادامه داد: متقاضیان واجد شرایط و افرادی که اقدام به افتتاح حساب کرده اند می توانند با مراجعه به آدرس اینترنتی **Tehran.maskanmehr.net** و تکمیل اطلاعات ارائه شده مدارک این شده ۱۰ مهر اقدام به ثبت نام کنند.

به گزارش فارس، در صورتی که متقاضیان پس از واریز وجه اولیه تقاضای انصراف داشته باشند، باید از هشتم مهر با این اقدام انصراف می دهند.
شعبه بانک مسکن مربوطه مراجعه و از مراجعه به شعب بانک قبل از تاریخ مذکور اجتناب دارند.

**تخفیف ویژه به حجاج در مکالمه با سیمکارت ایرانی**
زائران بیت الله الحرام در صورت استفاده از سیمکارت های همراه اول در سفر حج امسال، از تسهیلات ویژه شامل ۸۰ درصد تخفیف در مکالمات و ارسال پیامک برخوردار خواهند شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ارتباطات سیار ایران، با سیمکارت های دائمی و اعتباری همراه اول مکالمه با ایران ۷۰۰ تومان، مکالمه دریافتی ۳۵۰ تومان، ارسال پیامک ۳۰۰ تومان و مکالمه و ارسال پیامک و روتشه کردن گوشی رایگان است.

این گزارش می افزاید: در حج امسال همراه اول یک سیمکارت اعتباری با اعتبار اولیه ۲۰ هزار ریال به زائران هدیه می دهد که زائران می توانند یکی از بسته های هدیه فعال سازی یا نیزه راه فعال کنند؛ همچنین صاحب خط در قرع کشتی حوزیه ویزه این اپراتور شرکت خواهد داشت.
مشترکان همراه اول می توانند با ارسال پیامک با متن «نام یک کد کشور» به شماره ۸۰۷۰۰ با ارسال پیامک با متن IR نام یک کد کشور» به شماره ۰۹۰۹۰۹ در صفحه رومینگ در کشور مورد نظر اطلاع یابند.

##### ۱۹۰۰ برنامه پیشنهادی بخش تعاون در هیأت دولت

مدیر کل تعاونی های تولیدی وزارت تعاون کار و رفاه با اشاره به اختصاص جلسه هیأت دولت به بخش تعاون گفت: نزدیک به ۱۵ برنامه پیشنهادی از جمله افزایش سرمایه بانک توسعه تعاون برای تصویب در هیأت دولت در نظر گرفته شده است.

البرز محمندی در گفتگو با فارس، با اشاره به وضع تعاونی ها و برنامه های وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، اظهار داشت: نزدیک به ۱۰ هزار میلیارد ریال برای چند برنامه در بخش تعاون پیش بینی شده و همچنین طرح تعاون از معاون اول رئیس جمهوری قول گرفته شد که این جلسه هیأت دولت به بررسی و حل مشکلات بخش تعاون اختصاص یابد.

وی با بیان اینکه در صورت تحقق ۵۰ درصد برنامه های بخش تعاون و سوی دولت بسیاری از مشکلات حل خواهد شد، گفت: در این جلسه وضع اعتبارات بانک توسعه تعاون بررسی و پیش بینی می شود سرمایه اولیه این بانک تا سه برابر افزایش یابد.

نامبرده تأکید کرد: در صورت شدن زیر ساخت بورس کالای برای شرکت های تعاونی در نظر گرفته شده است، در حالی که اکنون شرکت های تعاونی «تأمین نیاز تولیدکنندگان» می توانند در بورس کالای فعالیت کنند.
وی گفت: «به حال حالی است که تعاونی ها با نفعاتی که بخش های پشتیبان دیگر شرکت های تولیدکننده محسوب می شوند.

**مدیرعامل جدید فراپورس معرفی شد**
درب کارگردی امیدقلمی سمت مدیرعاملی فراپورس، امیرهامونی مدیر بازار این شرکت، جانشین وی شد.
به گزارش فارس، در جلسه هیأت مدیره فراپورس امیرهامونی به عنوان مدیرعامل جدید انتخاب و جایگزین مصطفی امید قائمی نخستین مدیر عامل فراپورس شد.

براساس این گزارش، هامونی دارای مدرک کارشناسی ارشد















لکهیار گئی قافہ ھیںر سینگان

**مرمت ۵ مسجد تاریخی ناین**

ناین– خبرنگار اطلاعات: رئیس میراث فرهنگی ناین گفت: پنج مسجد تاریخی ناین با اعتبار یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال مرمت و بازسازی شد.

محمود مدیان دامه داد: طرح مرمت و بازسازی مساجد قدیمی و تاریخی شهرستان ناین با عنوان طرح مرمت مساجد جامع امسال در دستور کار قرار گرفت.

وی اضافه کرد: در این طرح مسجد جامع ناین، مسجد جامع و مسجد سیدمحلہ محمديه، مسجد شیخ مغربی و مسجد جامع انارک مرمت و بازسازی شدند.

وی افزود: مبلغ یک این پروژه حدود ۵/۲ میلیارد ریال بود که با کاشی ۲۵ درصدی ۸/۱ میلیارد ریال آن تخصیص یافت.

مدیان اضافه کرد: سنگفرش و آجرفرش کف محوطه بیرونی، ایزوگام و آجرفرش پامها، نماسازی بدنه‌ها با کاشکلا یا سفیدکاری از جمله اقدامات انجام گرفته در این مساجد بوده است.

**معرفی ۸۰۰ متقاضی تسهیلات مشاغل خانگی گچساران**

**به کارگروه اشتغال**

باشت – خبرنگار اطلاعات: ۸۰۰ متقاضی واجدشرایط دریافت تسهیلات مشاغل خانگی شهرستان گچساران در بخش قالیبافی به کارگروه اشتغال کهنکلیو به بوریراحمد معرفي شدند.

رضا شریفی رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت گچساران با بیان مطلب بالا افزود: به هر یک از متقاضیان واجدشرایط ۳۰ میلیون ریال تسهیلات پرداخت می‌شود.

وی با بیان این که همه متقاضیان دارای کارت صلاحیت و مهارت هستند، یادآور شد: کارت‌های مهارت این افراد توسط شرکت فرش ایران یا اداره فنی و حرفه‌ای گچساران صادر شده است. به گفته وی از ابتدای امسال اکنون یک میلیارد و ۳۵۰ هزار ریال تسهیلات مشاغل خانگی به ۴۵ نفر از قالیبافان شهرستان گچساران پرداخت شده است.رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت گچساران تاکید کرد: حمایت از صنف قالیبافان گچساران برای پرداخت تسهیلات و رونق صنعت فرشبافی سنتی و نوین امری ضروری است و موجب بالا رفتن تولید ملی می‌شود.

**مدیران، مشکلات مردم را مشکل خود بدانند**

فولادشهر- خبرنگار اطلاعات: پشت سر مسئولان خدمتگزار ادارات ایستاده و حامی آنان هستم ولی اگر خدای نکرده کسی در راه مردم سنگاندازی کرد و مشکلات مردم را مشکل خودش ندانست یا او برخورد می‌کنم.

عباس اقبال فرماندار لنجان در جلسه معارفه خود با بیان مطلب بالاافزود: همه تـوان اخـود را برای خدمت به مردم به کارخواهم گرفت.معاون سیاسی – امنیتی استانداری اصفهان، نیز مدبرماوری، دوری از انشرفای امر و خدمتگزاروی بی‌منت به مردم را از جمله شاخصه‌های گفتمان گرم و انقلاب دانست و افزود: یک فرماندار باید واجد این شرایط باشد و از اتهام و افتراها نه‌راسد.

محمدمهدی اسماعیلی با بیان این مطلب که بیشترین توسعه عمرانی استان در این شهرستان است به پروژه مهر فولادشهر اشاره کرد و افزود: تأکید ما روی پیوست فرهنگی مهر است و نمی‌شود مهر ساخته شود و امکانات و مردنیاژ برای آن در نظر گرفته نشده باشد. وظیفه داریم که در حوزه مسائل فرهنگی مهر وارد دشمن و مشکلات آن را برطرف کنیم.

نماینده لنجان در مجلس شورای اسلامی نیز گفت: دشمن در حرکتی جدید قصد دارد تا از ظرفی اقتصادی کشور را فلج کند و مردم با مدیریت بهتر منابع و استفاده بهینه از امکانات می‌توانند کشور را از این گورنه سخت نجات دهند.

**معرفی شهردار جدید آیکرم قزوین**

آیکرم قزوین – خبرنگار اطلاعات: شهردار جدید آیکرم قزوین طی مراسمی با حضور مسئولان این بخش و استان قزوین، معرفی شد.
به این مراسم حبیبی معاون اعتباری استانداری در سخنانی به تشریح نحوه عمران، آبادی و زیباسازی شهر پرداخت.
خبرگزاری فارس در مراسم حسین حیدری به عنوان شهردار جدید آیکرم قزوین معرفی شد و از ضمن افششین بذرافشان شهردار پیشین تقدیر به عمل آمد.

## پارمندیهای اطراعات

قزوین – خبرنگار اطلاعات:

مشاور وزیر و رئیس ستاد معاونت امور تولیدات گیاهی وزارت جهادکشاورزی گفت: با اجرای طرح جامع تولیدانه‌های روغنی گامی مهم در مسیر کاهش وابستگی به واردات این محصول برداشته می‌شود.

سعید سعادت گفت: برای موفقیت در بخش کشاورزی باید به سمت تولید محصولاتی رفت که مقرون به صرفه باشد و باید خدمات بیمه‌ای، بانک، پارانه‌ها و این‌سبب مسیری حمایت لازم را از تولیدکنندگان داشته باشند.وی افزود: یکی از سیاست‌های وزارت جهادکشاورزی توسعه کشت دانه‌های روغنی است که با ارائه طرح جامع تولید دانه‌های روغنی امیدواریم شاهد مدیریت هدفمند و ساماندهی شده در این بخش باشیم.

شهری – خبرنگار اطلاعات: دوره دانش افزایی یا توانمندسازی ۱۲۰۰ نفر از معاونان و مربیان پرورشی با عنوان فرهنگ تفاهم در مدرسه با همکاری سپاه سیدالشهدا(ع) استان تهران، اداره فرهنگی و اردوبسی و معاونت پژوهشی و نیروی انسانی اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان تهران در مراکز تربیت معلم شهید هاشمی شهنشروی و زینبیه‌پیشو برگزارشد.
فرزان جنبیدی رئیس اداره فرهنگی و اردویی اداره کل آموزش و پرورش شهرستان‌های استان

باشت – خبرنگار اطلاعات:
باشت سر مسئولان خدمتگزار اصول فنی لازم در حفاری‌های روستایی رعایت نمی‌شود که طی صورتحسابی، رعایت این اصول مورد تأکید قرار گرفته است.
غلامرضا امیدوار رئیس اداره بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گچساران با بیان مطلب بالا در جلسه کمیسیون حفاری این

### آغاز به کار دفتر خبری صدا و سیما در طالقان

۱۵ و ۲۱ نیز خیرداد و گفت: ماآمادگی این را داریم تا در دو بخش خبری ساعت ۱۵ و ۲۱ اخبار استان را به صورت زنده ارائه دهیم.

او افزود: کار تولید خبر در دمت انجام است و چون تاکنون در سرتنهای نداشته‌ایم و اخبار استان نیز از طریق شبکه‌های سراسری پخش شده‌اند، این رو با همکاری مسئولان تهیه امکانات فنی

برای ارسال سیگنال‌های خبری بگیری می‌شود و فبرهای نوری و اینترنت پرسرعت نیز از جمله عوامل تسریع دهنده در ارسال اخبارند.

وی تأکید کرد: این‌کار هم مرکز سیمای البرز نیز تجهیز دفاتر خبری، آموزش نیروهای انسانی در بحث خبر است.

او گفت: سه منطقه در شهرستان‌های طالقان، هشنگرد و سوجابلغ برای آموزش کارکنان در



### توانمندسازی معاونان و مربیان پرورشی

تهران و دبیر این همایش آموزشی، هدف از برگزاری این دوره را، آموزش طرح ششجره طبیه صالحین به معاونان پرورشی اعلام کرده و افزود: معاونان پس از آموزش و اتمام دوره به عنوان سرحلقه‌های این طرح درمدارس مشغول به‌کاری‌می‌شوند.
وی افزود: همزمان با آغاز سال جدید تحصیلی رئیس و اهم فعالیت‌ها و برنامه‌های پرورشی به معاونان و مربیان ابلاغ‌می‌شود.
همچنین تشکیل کارگاه‌های آموزشی به منظور به دست آوردن بهترین شیوه اجرایی در مدرسه توسط

### اصول فنی در حفاری‌های روستایی رعایت نمی‌شود

روستاها رعایت نمی‌شود، افزود: طی صورتحسابی که با بخشدار، شورا و دهیاران در این زمینه تشکیل شد، موضوع رعایت اصول فنی در حفاری‌ها مورد تأکید قرار گرفته است.
امیدوار با انتقاد از عملکرد برخی پیمانکاران در رعایت نکردن اصول فنی در حفاری‌های صورت

سعادت تأکید کرد: مصرف تولیدات گیاهی با توجه به افزایش جمعیت و تغییر الگوی غذایی مردم در حال افزایش است. بنابراین با توجه به اینکه بخش زیادی از نیاز کشور از طریق واردات تأمین می‌شود، افزایش سطح زیر کشت، تولید و کیفیت محصولات دانه روغنی در داخل کشور بسیار حائز اهمیت است.

وی گفت: خوشبختانه بسیاری از گیاهان دانه روغنی دارای سازگاری مناسب با شرایط اقلیمی کشور دارند و امکان تولید دانه‌های روغنی در داخل فراهم است.

وی ابراز امیدواری کرد که با برنامه‌ریزی صحیح، الگوی کشت مناسب و استفاده از پتانسیل موجود، بتوان در جهت رشد و ارتقای تولید بهتر و با کیفیت‌تر گیاهان دانه روغنی گام برداشت.

شرکت‌کنندگان آزمون به عمل می‌آید و در صورت کسب نمره قبولی ، گواهی پایان دوره ضمن خدمت به آنان ارائه خواهدشد.
دکتر محمدحسینی از استادان برجسته دانشگاه امام صادق (ع) در مراسم پایانی درباره اندیشه مطهر و فلسفه تعلیم و تربیت از نگاه پيش شهيد مطهری به ایراد سخن پرداخت و تبیین مفهر و آزادی انسان(ع) اثر استاد مرتضی مطهری مرتبط با مباحث دوره آموزشی از سوی سپاه سیدالشهدا(ع) استان تهران رااختیار معاونان و مربیان پرورشی قرار گرفت.

به وجود نیاید.
او مهمترین مشکلات به وجود آمده در روستاها را ناشی از حفاری‌های غیراصولی دانست و افزود: در برخی موارد حفاری‌های غیراصولی در روستاها سبب ایجاد وضع نامناسبی از جمله گودال‌های مسکن هیچ راهی برای تأمین اعتبار مجدد ندارد.

### ساخت کارخانه سرتگ‌سازی در گرگان

گرگان – خبرنگار اطلاعات: کار ساخت اولین کارخانه سرتگ‌سازی خارج از مرکز (پاخت) در گرگان آغاز شد.

مجنی آکری، مدیرعامل جمعیت هالاحمر استان گستان در مراسم آغازین پروژه گفت: این کارخانه با ارزش ریالی ۱۵۰ میلیارد ریال و ارزش آریزی ۳ میلیون دلار با اشتغالاتی مستقیم ۲۰۰ نفر و غیرمستقیم ۲۰۰۰ نفر مستقر به کار خواهد کرد. وی با اشاره به محصولات این کارخانه از قبیل: سرت‌های خوشخوگری، به سبب سرم، استنقلب و پروتهای بدنی گفت: تولید سالانه محصول این کارخانه ۲۰۰ میلیون علد است که با این میزان تولید حدود یک سوم از نیاز ۷۰۰هست عددی کشور به سرتگ را تأمین خواهد کرد.آکبری افزود: مرحله نخست این کارخانه در ۱۸ ماه در شهرک صنعتی آق‌داشته می‌شود و در فاز اول این کارخانه، سرتگ‌های ۵، ۲، ۱۰ و سی‌ و دو فاز دوم سرتگ استراتژیک تسویلن تولید خواهد شد که در نوع خود بسیار حساس و مورد نیاز کشور است.

### نیاز مندیها تلفنی آگهی می‌پذیرد ۳۳۳-۲۲۲۲۵۰۲۱

برگه‌کمپانی المثنی خودرو

کامیون وانت بنظ ۵۰۰هـ به‌شماره انتظامی ۱۴-۱۴۰۷ع۴۱۰

به‌شماره موتور ۶۰۸۵۰۶

به‌شماره شاسی ۹۱۳۸۶۰۹

متعلق به سعید قنبری رویشی

فرزند علی اکبر به‌شماره

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

مصطفی امینی ارمشه

فرزند محمدعلی به‌شماره

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹

متولد ۱۳۴۷

مفقود و از درجه اعتبار ساقط

می‌باشد.

کارت معافیت از خدمت

فرزند محمدعلی ارمشه

شناسنامه ۴۹







































## چالش‌های حمایت از صنعت خودرو

بقیه از صفحه ۱۷

با توجه به مطالب فوق الذکر در این حوزه که با توجه به تحریم‌های بین‌المللی و اینکه خودروهای وارداتی کالای لوکس محسوب می‌شوند، عملا واردات خودرو معنایی نباید داشته باشد، متأسفانه شاهد حمایت از واردات به جای تولید هستیم. به عنوان مثال طی ۵ سال ماه جاری طبق آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران تعداد ۱۴۱۷۲ دستگاه خودرو وارد کشور شده که به ارزش آن ۴۴۶/۸۶۷٬۰۰۰ دلار از خارج کشه که با تقسیم دو عدد به ازاه هر دستگاه خودرو به طور میانگین ۲۴۳۰۸ دلار ارزش اختصاص یافته است.

حال آنکه برای واردات قطعات متفصله خودرو در مدت مشابه جمعا ۶۶۱/۵۰۰ دلار ارزش اختصاص یافته که با توجه به آمار تولید ۵ ماهه اول سال که حدود ۷۰/۰۰۰ دستگاه بوده است میانگین ارزش برای هر خودرو ۱۷۸۲ دلار خواهد بود. نتیجه اینکه در حوزه تعرفه عملا سیستم به طور معکوس در حال فعالیت بوده و حمایت به شدت مضاعفی از واردات در حال انجام است.

**قیمت گذاری**

در حوزه بازار و قیمت گذاری، دو اهرم توسعه بازار داخلی از طریق تشویق و حمایت مالی خریداران به صورت اعطاء وام و دیگری قیمت‌گذاری محصول توسط دولت در حال حاضر در کشور م رایج است. در سال ۱۳۹۱ به دلیل تصمیم به کاهش نقدینگی بانکها، اعطای هرگونه تسهیلات را به مشتریان متوقف کرده و ضمنا شورای پول و اعتبار با تصویب نرخ بهره ۱۷درصد برای شرکت‌های لیزینگ عملا توجه پذیری اقتصادی این شرکت‌ها را منتفی کرده است.در نتیجه خودروسازان خود از

# استفاده راهبردی از ظرفیت‌های تولیدی برای توسعه صادرات

بقیه از صفحه ۱۷

بکارگیری شرایط فوق از این حیث حایز اهمیت است که شرایط فعلی تجارت و بازرگانی به شرایط حاکم بر بازارهای ملی تبدیل تا پاسخگویی به مشتریان و نیازهای متنوع و روافزون آنها به عنوان مسئله‌ای جدی نگریسته شود. تولید محصولات باید با حداکثر تنوع برای برآورده ساختن نیاز مشتری صورت گیرد. به غیر از این، امکان حضور، دوام و بقایه در بازارها وجود نخواهد داشت. به منظور شناساندن تولیدات داخلی و ملی به بازارهای هدف صادراتی باید به سمت برندسازی ملی‌پیش برویم و با ایجاد برند در حوزه محصولات دارای مزیت رقابتی در بازارها بتوانیم محصولات را در این بازارها جایگاه سازی مناسبی کنیم. ایجاد برند ملی در حوزه خودروسازی می‌توان از طریق ایجاد کنسرسیوم‌های

## آپتجه در پی آمده است؛ کنکاش پیرامون مزیت‌های خلیج‌فارس به عنوان موتور محرک اقتصاد جهان با سئالانه

بیش از ۱۰۰۰ میلیارد دلار حجم مبادلات تجاری است که بخش اول آن دیروز در همین صفحه از نشران گذشت و اینک بخش دوم و پایانی را ملاحظه می‌کنید.
\*\*\*

درحال حاضر ۴۰ درصد از نفت دنیا از طریق تنگه‌هرمز به خارج صادر می‌شود. روزانه ۱۵ تا ۱۷ میلیون بشکه نفت از خلیج‌فارس صادر و به طور میانگین روزانه ۸۲ فروند کشتی از تنگه هرمز عبور و مرور می‌کنند. تولیدات LNG قطر و واردات LNG کویت هم از این تنگه عبور می‌کند. به عبارتی می‌توان گفت تنگه هرمز به عنوان معبر برای عبور نفت و گاز در منطقه بسیار حائز اهمیت است.

کشتی‌های تجاری عامل غلات، سنگ معدن، شکر و محصولات دیگر هم از طریق این کریدور حیاتی خلیج‌فارس می‌گذرند. به گفته کارشناسان در دو دهه اخیر میزان صدور نفت از خلیج‌فارس به دو برابر افزایش یافته است. بر اساس پیش‌بینی کارشناسان صادرات نفت از خلیج‌فارس در سال ۲۰۲۰ به بیش از ۴۰ میلیون بشکه در روز افزایش خواهد یافت.

با توجه به مزهای طولانی ایران داشتن تنگه‌هرمز توانمندی اختیار در امنیت این منطقه و جزو نقاط قوت ایران محسوب می‌شود. عملکر رسمی جامعه امام حسین علمی دانشگاه جامع علم‌های تخصصی نقش تنگه‌هرمز در خلیج‌فارس می‌گوید: شاید بتوان ارزش ژئوپلیتیکی، ژئواستراتژیکی و ژئواکونومیکی خلیج‌فارس را تماما وابسته به تنگه‌هرمز و کارکردهای مختلف آن دانست.

اهمیت اقتصادی و جغرافیایی و میزان تأثیرگذاری تنگه‌هرمز بر منافع قدرت‌های غربی به اندازه‌ای است که بسیاری از صاحب‌نظران کارشناسان مسائل راهبردی، از آن به مثابه یک نقطه فشار و کنترل یاد می‌کنند که از طریق بستن آن می‌توان موتور محرک اقتصاد صنعتی غرب را متوقف ساخت. زیرا بخش عمده‌ای از نفت مورد نیاز کشورهای اروپایی، ژاپنی و آمریکا از تنگه‌هرمز عبور می‌کند. وی در ادامه می‌افزاید: هر نوع بحران در این تنگه می‌تواند به منجر بحران بزرگ‌تری در جهان باشد. بحران بزرگ‌تری که «دونالد وترتر، فرمانده وقت نیروی دریایی آمریکا در سال ۲۰۰۶ در مصاحبه با روزنامه آمریکایی «واشنگتن

تایمز» ضمن اذعان به این موضوع می‌گوید: «وجود هرگونه ناامنی در تنگه‌هرمز می‌تواند بر حمل و نقل نفت در منطقه تأثیر بگذارد و این نتیجه نه تنها مصرف‌کنندگان این کالای ویژه بلکه کلا اقتصاد جهان را تحت تأثیر قرار دهد».

رسمتی از نفتان گذشت و اینک بخش دوم و پایانی را ملاحظه می‌کنید.
\*\*\*

مطبی از روزنامه فاینششیل تایمز می‌گوید: این روزنامه به وزرا و کنگه هرمز می‌تواند بر حمل و نقل نفت در منطقه تأثیر بگذارد و این نتیجه نه تنها مصرف‌کنندگان این کالای ویژه بلکه کلا اقتصاد جهان را تحت تأثیر قرار دهد».
رسمتی از نفتان گذشت و اینک بخش دوم و پایانی را ملاحظه می‌کنید.
\*\*\*

بزرگ، تنب کوچک و لاوان است که تمامی آنها به ایران تعلق دارد. این در حالی است که این سمارات برای جذب گردشگر به دادن تنگه هرمز بگيرد، لندن نیبی برای محیط زیست مضر است. در حالی که جزایر ایران جزایر طبیعی هستند که به رشد و حفظ محیط‌زیست کمک می‌کنند.



می‌شود. در حال حاضر اکثر گاز مایع قطر به‌سمت بریتانیا ارسال می‌شود. وی در ادامه می‌افزاید: آمریکا معترف است که با توجه به عبور ۴۰ درصدی نفت مورد نیاز جهان از این چهار راه انرژی، اگر این تنگه برای مدت طولانی بسته شود، اقتصاد جهانی فروپاشه در حدود ۲۵ درصد از این جزایر ایران در دست گرفته شود. مهم‌ترین نقطه عبور نفت در جهان سال ۲۰۱۰ خلیج‌فارس بوده است.

خلیج فارس همچنین محل زندگی انواع و اقسام ماهی‌های خوراکی و ژئونی است به گونه‌ای که این منطقه از لحاظ دارا بودن انواع گونه‌ناگن گوناگون و جانوران دریایی به میزان فراوان جزو غنی‌ترین دریاهای جهان محسوب می‌شود.درحال حاضر بیش از ۱۵۰۰ نوع ماهی در دل آب‌های این منطقه وجود دارد. ماهی‌های این منطقه از صنعت تفریح زیاد و ماهی‌های خوراکی و تغذیه‌دارای اهمیت هستند. علاوه بر ماهی، مرارید و مرجان‌ها هم از جمله ذخایر دریایی منطقه است. به گونه‌ای که

می‌شود. در حال حاضر اکثر گاز مایع قطر به‌سمت بریتانیا ارسال می‌شود.

وی در ادامه می‌افزاید: آمریکا معترف است که با توجه به عبور ۴۰ درصدی نفت مورد نیاز جهان از این چهار راه انرژی، اگر این تنگه برای مدت طولانی بسته شود، اقتصاد جهانی فروپاشه در حدود ۲۵ درصد از این جزایر ایران در دست گرفته شود. مهم‌ترین نقطه عبور نفت در جهان سال ۲۰۱۰ خلیج‌فارس بوده است.

**افزایش صادرات نفت**
برآوردهای آژانس اطلاعات انرژی ایالات متحده و آژانس بین‌المللی انرژی، حاکی از آن است که تا سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۳۰۰ میلادی صادرات نفت از تنگه‌هرمز به میزان ۶۰ درصد افزایش خواهد یافت.

همچنین براساس پیش‌بینی‌های آژانس بین‌المللی انرژی، صادرات نفت منطقه خاورمیانه تا سال ۲۰۳۰ به ۴۶ میلیون بشکه در روز، معادل دو سوم کل صادرات نفت جهان، خواهد رسید.
سجادیمری عضو مرکز پژوهش‌های خلیج فارس با بیان

متعلق به ایران یعنی تنب بزرگ و کوچک و ابوموسی مشرف بر تنگه استراتژیکی هرمز قرار دارند. بحث جزایر سه‌گانه ایرانی هر از گاهی اماراتی‌ها ادعای تکراری خود را درباره این مطرح می‌کنند.

**منابع معدنی و غذایی**
خلیج فارس دارای منابع معدنی بسیاری مانند آهن، خاک سرخ، گورگرد، سرب، مرارید و... است. میزان سنگ‌آهنی که تنها در یکی از جزایر امارات افروده وجود دارد ۵۰۰ هزار تن تخمین زده شده است.

خلیج فارس همچنین محل زندگی انواع و اقسام ماهی‌های خوراکی و ژئونی است به گونه‌ای که این منطقه از لحاظ دارا بودن انواع گونه‌ناگن گوناگون و جانوران دریایی به میزان فراوان جزو غنی‌ترین دریاهای جهان محسوب می‌شود.درحال حاضر بیش از ۱۵۰۰ نوع ماهی در دل آب‌های این منطقه وجود دارد. ماهی‌های این منطقه از صنعت تفریح زیاد و ماهی‌های خوراکی و تغذیه‌دارای اهمیت هستند. علاوه بر ماهی، مرارید و مرجان‌ها هم از جمله ذخایر دریایی منطقه است. به گونه‌ای که

**آپکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت سوم) شرکت‌تعاونی مسکن فوق‌العاده (نوبت دوم) شرک‌تعاونی مسکن کانون بانزنگستان وزارت امور خارجه**
به انگهی اعضاء محترم شعبه تعاونی می‌رساند، جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده نوبت دوم شرکت تعاونی بدینسان تعیین گردید، اعضاء هیئت مدیره به مدت دو سال رسمیت پیدا نکرد. بنابراین از کلیه اعضاء یا نمایندگان تام‌الاختیار آنان دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی فوق‌العاده نوبت سوم که رأس ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۵ در محل نمازخانه وزارت امور خارجه واقع در ساختمان شماره یک برگزار می‌شودحضور به هم رسانند.

افزایش سرمایه
صاحبان سهامی که مایل به حضور در مجمع می‌باشند می‌توانند از تاریخ ۱۳۹۱/۷/۱۵ تا ۹۱/۷/۱۵ به امور مالی شرکت مراجعه و با ارائه برگ سهام یا اعلامیه خرید و فروش کارگزاران و یا اعلامیه‌نامه نقل و انتقال بورس ورقه ورود به جلسه را دریافت نمایند قابل ذکر است فقط سهامدارانی حق ورود به جلسه را دارند که ورقه ورودی را دریافت نموده باشند.

**هیأت مدیره شرکت فرآورده‌های ترفیوی و دارویی ایران (سهامی عام)**

**آپکهی تصمیمات شرکت اندیشه توسعه سیستم خاص به شماره ثبت ۱۹۳۶۶۶۰۰ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۳۵۸۳۱**
طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده مورخ ۹۰/۶/۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۹۰/۸/۱۵ واصل گردید: ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۹ به تصویب رسید.
مؤسسه حسابرسانی که حسابش تهران به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۵۵۶۸۵۷ به سمت بازرس اصلی و محضرشرا کهنایی به کدملی ۰۰۲۵۶۳۲۴۰۰ به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.
روزنامه کنترناتلانتار اطلاعات جهت درج انگهی شرکت انتخاب گردید.
اعضاء هیئت مدیره به مدت دو سال برای درج انتخاب گردید.
کوبان باقرسری زنگنده به کدملی ۰۰۲۵۱۹۶۲۵۰ و قمر نجاد نوعی به کدملی ۰۰۲۵۲۱۶۸۸۴ و همایون رفیعی راوندی به کدملی ۰۰۲۳۳۸۶۷۵۰ به موجب صورتجلسه هیئت مدیره هیئت مدیره به سمت نائب رئیس نوعی به سمت رئیس هیئت مدیره و همایون رفیعی راوندی به سمت نائب‌رئیس هیئت مدیره و کوبان باقری زنگنده به سمت مدیرعامل تعیین گردیدند و اعضاء کلیه اوراق و اسناد تهنه‌وار از جمله چک و واریز و برگ یا اعضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیئت مدیره هر ماه به‌متر شرکت معتبر است.

**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری**

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۳۲/۱۸۵۲/۳۲
۱. مدت اجرا: ۳ ماه
۲. برآورد اولیه: ۲۰۳/۸۲۶/۹۸۶ ریال و از محل اعتبارات جاری
۳. مبلغ تضمین شرکت در مناقشه ۱۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز وجه
۴. زمان فروش اسناد مناقشه: از ۹۱/۷/۱۰ تا لغایت ۹۱/۷/۰۵
۵. آخرین مهلت تسلیم پیشنهاده‌ها: پایان وقت اداری روز ۹۱/۷/۱۹
۶. زمان بازگشایی پاکت‌های مناقشه: ۹۱/۷/۲۰
۷. محل اخذ اسناد مناقشه و تسلیم پیشنهاده‌ها: شیراز
۸. محلت خرید اسناد مناقشه و تسلیم پیشنهاده‌ها: شیراز
۹. مهلت باز زدن - ورپوری دانشکده پزشکی - شرکت شهرکهای صنعتی فارس (امور قراردادها)
\* شرکت الزامی به قبول هیچ یک از پیشنهادها، از جمله پیشنهاد با کمترین قیمت را ندارد.
\* سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقشه درج شده است.
\* با توجه به الزام ثبت اطلاعات مناقصات در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کلیه شرکت‌کنندگان در مناقشه می‌بایست در پایگاه مذکور به آدرس ذیل ثبت‌نام و کرد کاربری دریافت و همراه پاکت پیشنهاد خود تحویل نمایند.
http://iets.mporgir

**شرکت شهر کهای صنعتی فارس**

کد: ۱۶۳۷۴۷۶

**آپکهی مناقصه یکم مر حله‌ای به شماره ۹۱/۴/ خرید حدود ۲۰۰۰ لیتر سوم کشاورزی نوبت دوم**
۱-دستگاه مناقصه‌گذار: شرکت کشت و صنعت شهید بهشتی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی
۲-موضوع مناقصه: خرید حدود ۲۰۰۰ لیتر سوم کشاورزی
۳-میزان مناقصه: حدود ۲۰۰۰ لیتر سوم کشاورزی (تسلیات: اذینگان ۱۰۰۰ لیتر، بازگران ۱۰۰۰ لیتر، پورترین ۵۰۰ لیتر، فواریت ۱۵۰ لیتر، سپرپولکات ۵۰۰ لیتر، دور سیمان ۱۰۰ لیتر، گرامکس ۵۰۰ لیتر، پیلر ۵۰۰ لیتر، گرس ۵۰۰ لیتر، شفت قارزاد: از تاریخ ۱۳۹۱/۷/۱۳ تا ۱۳۹۱/۷/۲۳)
۴-مبطل و محل دریافت اسناد مناقصه‌گذار: از تاریخ ۱۳۹۱/۷/۲۳ لغایت پایان واریز و چهارشنبه مورخ ۱۳۹۱/۷/۲۳ به دفتر نقاشی - پشت بوم شمال - مقابل آژان نفت، شرکت نفت کشتی - دفتر مرکزی شرکت نفت کشتی - کمپسین
۵-مهلت تسلیم پیشنهاده‌ها: از تاریخ ۱۳۹۱/۷/۱۳ لغایت پایان واریز و شنبه مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۶ تا زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۶
۶-سایر توضیحات: شرکت مزبور باید اسناداتدره‌های لازم را در اداره امور ثبت اسناد و مالک کشتل کتب خود به‌صورت مناسبت ضام تا زمان اعلام شروع مزایع و مزایم است. لازم به ذکر است کلیه قیمت‌ها منطبق با مقایسه ابراهای شرکت کشت و صنعت شهید بهشتی می‌باشد.
۷-تلفن تماس: ۰۲۱-۵۶۶۰۰۱۴

**روابط عمومی شرکت کشت و صنعت شهید بهشتی**

**مناقصه عمومی ۹۱/۴۱-۱۷-۱ (دوم مرحله‌ای)**
۱- دستگاه مناقصه‌گذار: شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۲- موضوع مناقصه: خرید انواع لامپ کم مصرف ۵۵ و ۴۰ وات
۳- مهلت خرید و محل دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۱/۷/۱۰ لغایت تاریخ ۹۱/۷/۵ تا ساعت ۱۰ پایان وقت اداری -امور خدمات پشتیبانیی واقع درکرج- بلوار طالقانی شمالی - پس از اذگان ابتدای بلوار امام رضا
۴- مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد مناقصه:
۱- الزام معرفی نامه: ارائه معرفی نامه و قیش واریزی به مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب سپهر ۰۰۲۰۰۱۸۹۳۲۲۰۰۳ بانک صادرات ایران به نام شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۲- مهلت و محل تحویل پیشنهاده‌ها: تا ساعت ۱۲ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۷/۱۰ دبیرخانه امور خدمات پشتیبانیی واقع در آدرس فوق‌الذکر تحویل نمایند.
۳- زمان گشایش پاکت‌های الف و ب (مرحله اول): ساعت ۱۴ بعدازظهر روز چهارشنبه ۹۱/۷/۱۹
۴- زمان اعتبار اعتبار پیشنهادهای قیمت مناقصه‌گران: از تاریخ تحویل پیشنهاده به مدت سه ماه ضرب تاثیرپذیری فنی ۴۰/ می‌باشد.
چنانچه پس از خرید اسناد مناقصه مایل به شرکت در مناقشه نمی‌باشند مراتب را تا آخر وقت اداری مورخ ۹۱/۷/۱۸ به دستگاه مناقشه‌گذار و به صورت کتبی اعلام نمایند. هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه و در سایت تانیر http://www.tender.tavanir.org و پایگاه اطلاع‌رسانی ملی مناقصات کشور http://ets.mporgir و در سایت شرکت توزیع نیروی برق استان البرز www.wtpdcir قابل روت می‌باشد و متقاضی موظف است در صورت تمایل به خرید اسناد مناقصه به صورت حضوری یا در دست داشتن قبضه مراجعه نمایند.

**شرکت توزیع نیروی برق استان البرز**

**مناقصه عمومی ۹۱/۴۲-۱۷-۱ (دوم مرحله‌ای)**

۱-دستگاه مناقصه‌گذار: شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۲- موضوع مناقصه: خرید انواع بالاستات القاتی و الکترونیکی چراغ‌های ۵۵ وات فولرست و اینکتاور به سسر
۳- مهلت خرید و محل دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۱/۷/۱۰ لغایت تاریخ ۹۱/۷/۵ تا ساعت ۱۰ پایان وقت اداری - امور خدمات پشتیبانیی واقع درکرج - بلوار طالقانی شمالی - بل اذگان ابتدای بلوار امام رضا
۴- مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد مناقصه:
۱- ارائه معرفی نامه و قیش واریزی به مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب سپهر ۰۰۲۰۰۱۸۹۳۲۲۰۰۳ بانک صادرات ایران به نام شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۲- مهلت و محل تحویل پیشنهاده‌ها: تا ساعت ۱۲ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۷/۱۰ دبیرخانه امور خدمات پشتیبانیی واقع در آدرس فوق‌الذکر تحویل نمایند.
۳- زمان گشایش پاکت‌های الف و ب (مرحله اول): ساعت ۱۴ بعدازظهر روز چهارشنبه ۹۱/۷/۱۹
۴- زمان اعتبار پیشنهادهای قیمت مناقصه‌گران: از تاریخ تحویل پیشنهاده به مدت سه ماه ضرب تاثیرپذیری فنی ۴۰/ می‌باشد.
چنانچه پس از خرید اسناد مناقصه مایل به شرکت در مناقشه نمی‌باشند مراتب را تا آخر وقت اداری مورخ ۹۱/۷/۱۸ به دستگاه مناقشه‌گذار و به صورت کتبی اعلام نمایند. هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه و در سایت تانیر http://www.tender.tavanir.org و پایگاه اطلاع‌رسانی ملی مناقصات کشور http://ets.mporgir و در سایت شرکت توزیع نیروی برق استان البرز www.wtpdcir قابل روت می‌باشد و متقاضی موظف است در صورت تمایل به خرید اسناد مناقصه به صورت حضوری یا در دست داشتن قبضه مراجعه نمایند.

یکشنبه ۲ مهر ۱۳۹۱ - ۶ ذی القعدة ۱۴۳۳ - ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۴۱۲

می‌رسد که هنوز جایگاه دریا در راهبردهای توسعه‌ای ایران (راهبردهای سیاسی، اقتصادی، دفاعی، حقوقی، زیست‌محیطی، فرهنگی و اجتماعی ....) جا نرفته‌اد و کشور توانسته است از تمامی فرصت‌ها، ظرفیت‌ها و مزیت‌های بزرگ ژئوپلیتیکی خلیج‌فارس استفاده نکند. در این میان کشورای نظیر امارات عربی متحده، از این مزیت‌ها به خوبی استفاده و جایگاه ایران را اشغال کرده‌اند. این کشورها از فرصت‌ها ژئوپلیتیکی ایران استفاده و تولید قدرت کرده‌اند.

وی در ادامه توجه به صید منابع صید می‌شود. ناگفته نماند اقتصاد آبریان دریایی که از طریق صید آبریان دریایی رونق می‌گیرد، یکی از حوزه‌های اقتصادی قابل توجه در کشور است. هر چند هنوز ایران در وضعیت صید صنعتی آبریان قرار ندارد، اما آمارهای صید در این حوزه قابل توجه است. به گفته مسئولان اتحادیه سراسری تعاونی‌های صیادی ایران در حال حاضر تعداد ۴۰۸ تعاونی صیادی در قالب ۹ اتحادیه استانی، در هفت استان ساحلی کشور با تعداد ۱۵۰ هزار نفر صیاد عضو این تشکل هستند و میزان صید سالانه این مجموعه ۲۸۰ هزار تن است که شامل انواع ماهی‌های تجاری و صنعتی و میگوی دریایی است. صیادان کشور در آب‌های خلیج‌فارس، دریای عمان و دریای خزر با تعداد ۱۲ هزار و ۱۲۰ شاور و امر صید اشتغال داشته و فعالیت می‌کنند.

سجادیامری عضو مرکز پژوهش‌های خلیج‌فارس می‌گوید: شرایط و منابع طبیعی منحصر به فرد باعث شده این دریا با هیچ دریای دیگری در جهان قابل مقایسه نباشد. خلیج‌فارس بل راه ارتباطی بین شرق و غرب است. وی در ادامه می‌افزاید: متأسفانه با افزایش قیمت نفت از دهه ۷۰ به بعد قدرت ملی کشورهای عربی تولیدکننده نفت افزایش پیدا کرد و به دنبال این مسأله کشورهای غربی کوشیدند کشورهای عرب منطقه را به عضویت کنند. این خوبی برای کالاهای ساخته شده کشورهای صنعتی تبدیل شد. آن زمان منطقه خلیج‌فارس محل مناسبی برای گردش‌های نفتی و تجاری کالاهای صنعتی و سرمایه‌ای شد. علی‌اکبر رستمی، مدیرعامل شرکت ایران در حوزه خلیج‌فارس از مزیت استراتژیک این منطقه برای ایران در حوزه نفتی و تجاری کالاهای صنعتی و سرمایه‌ای یاد کرد. وی افزود: شرکت ایران در حوزه خلیج‌فارس مزیت استراتژیک دارد و این مزیت به نفع شرکت‌های ایرانی است. به گفته کارشناسان، متأسفانه ما توانسته‌ایم سرمایه‌گذاران ایرانی را در کشورهای ایران سرمایه‌گذاری می‌کنند، جذب کنیم و سرمایه‌گذاران ما سرگردان به سمت بازارهای دیگر مانند روسیه، ترکیه یا عمان می‌روند. نبود دستگاه‌های تخصص سرمایه‌گذاری در کشور، معضد دستگاه‌های تصمیم‌گیر و نبود ایجاد میان آنها باعث شده سرمایه‌گذار خارجی در کشور به صورت صحیح مدیریت نشود. متأسفانه مسئولان صنعت گردشگری ایران توجه چندانی به سواحل خلیج‌فارس ندارند و ما توانسته‌ایم از سواحل پهنار خلیج‌فارس و دریای عمان استفاده کنیم.

**نرگس احساندار**
**نشریه پیام‌دور**

**جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن فرهنگیان منطقه ۱۹ تهران در ساعت ۱۴ مورخه ۹۱/۷/۱۴ در محل دفتر تعاونی در عبدال‌آباد برگزار می‌گردد، از اعضاء محترم دعوت می‌شود در جلسه فوق‌العاده شرکت کنند.**
**دستور جلسه:**
تعمید مدت فعالیت تعاونی (موضوع ماده ۵ اساسنامه)

**آپکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم) شرکت‌تعاونی مسکن کانون دادگستری کرج**
به عضویت اعضاء محترم دعوت می‌شود در جلسه فوق‌العاده نوبت اول در تاریخ ۹۱/۷/۲۷ رسیت پیدا نکرد. بدینسان تعیین گردید، اعضاء هیئت مدیره به مدت دو سال رسمیت پیدا نکرد. بنابراین از کلیه اعضاء یا نمایندگان تام‌الاختیار آنان دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی فوق‌العاده نوبت سوم که رأس ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۵ در محل نمازخانه وزارت امور خارجه واقع در ساختمان شماره یک برگزار می‌شودحضور به هم رسانند.

افزایش سرمایه
صاحبان سهامی که مایل به حضور در مجمع می‌باشند می‌توانند از تاریخ ۹۱/۷/۱۵ تا ۹۱/۷/۱۵ به امور مالی شرکت مراجعه و با ارائه برگ سهام یا اعلامیه خرید و فروش کارگزاران و یا اعلامیه‌نامه نقل و انتقال بورس ورقه ورود به جلسه را دریافت نمایند قابل ذکر است فقط سهامدارانی حق ورود به جلسه را دارند که ورقه ورودی را دریافت نموده باشند.

**هیأت مدیره شرکت فرآورده‌های ترفیوی و دارویی ایران (سهامی عام)**

**آپکهی ابلاغ در وقت دادرسی حقوقی**
در پرونده کلاسه حقوقی ۳/۳۱۹/۹۰ خ شعبه سوم شورای حل اختلاف قزوین آقای اصغر فردوسی فرزند محمدعلی دادخواستی تقدیم شورا نموده مبنی بر الزام خواندگان به حضور در دادخواستی رسمی جهت انتقال سند رسمی ملک یک دستگاه پراید مدل ۸۳ چون خوانده آقای محمدعلی زمانی آسپایبر فرزند ایتامعلی در جدول اسامی می‌باشد لذا بدین وسیله به وی ابلاغ می‌گردد تا در روز ۹۱/۸/۱۰ ساعت ۱۵/۳۰ شورای اول‌الذکر واقع در قزوین در حضور نماینده شرکت مناقصه به شرکت در مناقشه نسبت به واریز مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال به شماره حساب جاری ۰۰۲۳۳۴۴۰۰۱۴۰۰ نزد بانک مگ به نام شرکت سرمایه‌گذاری مسکن جنوب اقدام نمایند.
۲- محل دریافت پاکت مناقصه: پیرامین بلوار امام خمینی(ره) ورپوری پارسمارتن کودکان
۳- جمع‌تاریخ اداری طبق طبقه اول از ۹۰/۸/۲۸ شرکت تعاونی مسکن جنوب
۴- مهلت تسلیم پیشنهاده‌ها: از تاریخ ۹۱/۷/۱۰ تا ساعت ۱۰ مورخه ۹۱/۷/۲۲
۵- محل آن ادرس دریافت اسناد مناقصه: شیراز
۶- زمان بازگشایی پاکت‌های مسکن جنوب
۷- محل اخذ اسناد مناقصه و تسلیم پیشنهاده‌ها: شیراز
۸- محلت خرید اسناد مناقصه و تسلیم پیشنهاده‌ها: شیراز
۹- مهلت باز زدن - ورپوری دانشکده پزشکی - شرکت شهرکهای صنعتی فارس (امور قراردادها)
\* شرکت الزامی به قبول هیچ یک از پیشنهادها، از جمله پیشنهاد با کمترین قیمت را ندارد.
\* سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقشه درج شده است.
\* با توجه به الزام ثبت اطلاعات مناقصات در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کلیه شرکت‌کنندگان در مناقشه می‌بایست در پایگاه مذکور به آدرس ذیل ثبت‌نام و کرد کاربری دریافت و همراه پاکت پیشنهاد خود تحویل نمایند.
http://ets.mporgir

**شرکت شهر کهای صنعتی فارس**

کد: ۱۶۳۷۴۷۶











# دانش پزشکی

## ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۲ مهر ۱۳۹۱ - شماره ۲۵۴۱۲



### تنوع شگفت انگیز جوندگان در ایران

صفحه ۴



### درخت بائوباب

صفحه ۵



### ایستگاه کویر، مرز دشت و کوه

صفحه ۵



### آتشکده ری، جایگاه دوستی آب و آتش

صفحه ۷

## روش‌هایی برای بهبود آلرژی پاییزی



راندنگی، تهویه ماشین را روشن کنید تا مانع از ورود هوای بیرون به داخل ماشین که مملو از مواد آلرژی‌زا است شود. مواقعی که در اطراف شهر هستید، پنجره‌های ماشین را ببندید. اگر نسبت به حیوانات آلرژی دارید، آنها را داخل اتاق نیاورید و هنگام دست زدن به آنها ماسک بزنید یا این که در کل، حیوانی در منزل نگه ندارید. اگر نسبت به گرد و غبار حساسیت دارید، کف اتاق‌ها را با جاروبرقی جارو بزنید و با دستمال مرطوب، گرد و خاک وسایل را پاک کنید. به طور منظم فیلترهای تهویه هوا و گرما را عوض کنید.

در خانه‌هایی که از سیستم‌های تهویه هوا همچنین کولرهای گازی استفاده می‌شود احتمال وقوع آلرژی بیشتر است چرا که آلودگی فیلترهای این دستگاه‌ها به مرور وارد هوای می‌شود. فیلترهای این دستگاه‌ها را در ابتدای پاییز تعویض کنید تا به میزان زیادی جلوی آلرژی گرفته شود. نور خورشید به تنهایی می‌تواند باعث بروز یا تشدید آلرژی در این فصل باشد. قبل از فرار رسیدن پاییز یک عینک آفتابی با استانداردهای جهانی تهیه کنید تا در طول روز از آن استفاده کنید. عینک آفتابی تا حد بسیار زیادی جلوی تشدید آلرژی را می‌گیرد. پزشکان به دوش گرفتن قبل از خواب زیاد توصیه نمی‌کنند اما برای افرادی که آلرژی‌های فصلی دارند این کار واجب است و بهتر است تا هفته‌ای سه بار قبل از رفتن به تخت دوش بگیرید. این کار باعث می‌شود تا آلودگی‌ها و حساسیت‌های آلژیک کمتری را با خودتان به تخت خواب ببرید. برای تشک خوابتان از روکش‌هایی استفاده کنید که به آنها حساسیت کمتری دارید. به تازگی حتی روکش و ملحفه‌های ضد آلرژی نیز وارد بازار شده است که می‌توانید از آنها استفاده کنید. همچنین در نظر داشته باشید که بهتر است هر دو هفته روکش تشک و بالش خودتان را بشویید.

تحقیقات پزشکی نشان می‌دهد موادی که دارای آنتی اکسیدان‌ها هستند در میوه‌ها، سبزی‌ها، اجیل، حبوبات و چای سبز به وفور یافت می‌شود و می‌تواند با هر گونه التهاب درونی مبارزه کند، چرا که التهاب درونی بدن عامل مهمی در کنترل آلرژی‌ها است. همچنین کاهش وزن نیز از دیگر راهکارهای مبارزه با آلرژی‌های فصلی عنوان شده است. این راهکار نه فقط آلرژی بلکه می‌تواند بیماری‌های بسیاری را از بیماری‌های قلبی تا سرطان کاهش دهد.

کاهش استرس راهکاری است که در زمینه رفع بیماری‌های متعددی می‌تواند کاربرد داشته باشد، هر بار که با استرس و فشار عصبی روبه‌رو می‌شوید، بدن شما هورمون استرس تولید می‌کند و این هورمون‌ها به نوبه خود سیگنالی به بخش‌های مختلف بدن شما می‌فرستند تا آن را برای عمل آماده کنند. اگر این اتفاق هر روز رخ دهد، استرس می‌تواند صدمات خود را با تأثیر روی هر شبکه‌ای که سلامتی شما را تضمین می‌کند تأثیرگذار باشد که در آن میان می‌توان به سیستم ایمنی بدن اشاره کرد. سیستم ایمنی تضعیف شده می‌تواند شانس واکنش‌های آلژیک شما را افزایش دهد. از این رو یادگیری کنترل استرس یا واکنش نشان دادن به استرس می‌تواند مهم تلقی شود.

آزمایش‌های لازم را برای تعیین مؤثرترین روش‌های درمانی برای شما تجویز کند. مبتلایان به آلرژی‌های فصلی می‌توانند با مصرف داروهای آنتی هیستامین یا ضد احتقان، احساس بهتری داشته باشند. آنتی هیستامین، پاسخ‌های التهابی بدن را کاهش می‌دهند و ضد احتقان‌ها هم میزان گرفتگی و تراکم (مثل گرفتگی بینی) را کم کنند. این که چرا و چگونه در فصل پاییز برخی از آلرژی‌ها رخ می‌نمایند به طبیعت این فصل باز می‌گردد. باید دانست که بسیاری از علف‌ها و درختچه‌ها بیشتر در اواخر تابستان و اوایل پاییز گرده‌افشانی می‌کنند، که حجم آنها با گرده‌افشانی در درختان بهار قابل مقایسه و حتی بیش از آن است. همچنین تعداد کمی از درختان نیز مانند توسکا و اوکالیپتوس گرده‌افشانی پاییزه دارند. برگ‌ریزان پاییز و تجمع ذرات آنها در گرد و غبار محیط، که گاه با دود ناشی از سوزاندن آنها نیز همراه می‌شود از عوامل مهم دیگر آلرژی‌های پاییز است. تجمع فراوان برگ‌های پاییزی در محیط‌هایی چون باغچه‌ها و پارک‌ها سبب فراهم شدن محیط مناسب برای رشد قارچ‌ها در لایه‌لای آنها می‌شود، که خود از عوامل مهم دیگر آلرژی‌های پاییز هستند. گرده گیاهان از عوامل مهم آلرژی‌زا در محیط‌های باز محسوب می‌شوند. قارچ‌های موجود در محیط به ویژه در مناطق مرطوب، فصل پاییز را برای گرده‌افشانی مناسب می‌بینند. گرده قارچ‌ها در فضاهای بسته از عوامل مهم ایجاد آلرژی محسوب می‌شوند که از بین بردن آنها گاه بسیار سخت و ناممکن می‌شود. رطوبت مناسب برای محیط‌های مسکونی حدود ۵۰-۳۰ درصد است که افزایش آن سبب رشد و تکثیر قارچ‌ها و هیبره‌ها خواهد شد. البته رطوبت کم و هوای بسیار خشک نیز سبب سختی تنفس و تحریک مجاری هوایی می‌شود. هیبره‌های گرد و خاک از بن‌پایانی هستند که اندازه بسیار کوچک و میکروسکوپی دارند و محل اصلی رشد

آلرژی واکنش شدید سیستم ایمنی بدن نسبت به عوامل مختلف است. افرادی که دچار حساسیت هستند، سیستم ایمنی فوق‌هوشیار دارند که نسبت به مواد ظاهراً بی‌آزار موجود در محل زندگی خود، واکنش بیش از حد معمول نشان می‌دهند مانند گرده گیاهان، برخی داروها، مو و پشم و پر حیوانات، گرد و غبار هوا، بعضی غذاها و نیش حشرات. این مواد آلرژی‌زا باعث می‌شوند که سیستم ایمنی بدن، بیش از حد فعال شود و علامت حساسیت را در بدن ایجاد کند. آلرژی‌های فصلی، یکی از انواع شایع آلرژی‌ها است. حتی اگر قبلاً دچار آلرژی نبوده‌اید، ممکن است علامت آلرژی فصلی در شما بروز کند. علامت آلرژی شامل اشکال در تنفس، گرفتگی بینی، عطسه، آب‌ریزش از بینی و چشم‌ها، خارش و تورم پوست، پوست خشک و قرمز و حتی بروز جوش‌های پوستی است که بستگی به واکنش افراد نسبت به آن ماده آلرژی‌زای خاص دارد. هر چقدر تماس فرد با ماده آلرژی‌زا بیشتر باشد، بیشتر احتمال دارد که نسبت به آن حساسیت نشان دهد. اگر چه هنوز علت این که چرا آلرژی در برخی افراد بیشتر شایع است، معلوم نیست ولی ما می‌دانیم که استعداد ابتلا به آلرژی معمولاً در افراد یک خانواده بیشتر است. هیچ‌کسی با بیماری آلرژی متولد نمی‌شود، ولی زمینه‌ابتلا به آن، ارثی است. آلرژی‌ها معمولاً در دوران کودکی شروع می‌شوند، ولی ممکن است در هر سن دیگری هم آغاز شوند. میزان حساسیت‌ها با افزایش سن کاهش می‌یابد ولی ممکن است بعدها دوباره عود کند. با دوری از مواد آلرژی‌زا و مصرف منظم داروها تحت نظر پزشک، می‌توان آلرژی را کنترل و درمان کرد. با دقت در این که کجا، چه موقع و در چه شرایط محیطی، آلرژی بروز می‌کند، می‌توان به راحتی علت بروز آن را کشف کرد. اما پزشک متخصص می‌تواند درباره نوع و مقدار داروهای مصرفی شما تحقیق کند و



## چگونه می توان ماهواره ها و اجرام مصنوعی را در آسمان رصد کرد؟

**درخشش های ابریديوم**

شما هم اگر از تلفن های همراه استفاده می کنید به طور حتم با پیام آشنای «مشترک مورد نظر در دسترس نیست» آشنا هستید. پیام اعصاب خردکنی که گاهی شما را به این فکر می اندازد که چگونه می شود این پیام برای همیشه حذف شود. گروهي از دانشمندان و مهندسان طرح ماهواره‌ای را پیشنهاد کردند و پس از آن سیستم تلفن های همراهی به بازار فرستادند که پیام فوق برایش بی معنی بود. این تلفن ها با کمک تعدادی ماهواره در اطراف زمین که شکل اولیه آنها همانند آرایش الکترون‌ها به دور اتم یریديوم بود، پوششی را فراهم می آوردند که از قطب شمال تا استوا و تا قطب جنوب، این پیام کاملاً بی معنی می شد و شما همواره در دسترس باقی می ماندید. اگر چه این خبر خوبی بود اما زمانی که صورتحساب آن برای شما می آمد یک باره نظراتان عوض می شد و ترجیح می دادید به جای پرداخت چنین هزینه‌ای هر از چند گاهی همان جمله آشنا را بشنوید.

ماهواره‌هایی که این طرح ورشکسته را حمایت می کردند هنوز هم در مدار زمین هستند و یکی از درخشان ترین گذرهای ماهواره‌ای را رقم می زنند. علت باز تاب فوق العاده نور از این ماهواره‌ها به جنس صفحات آنتن آن باز می گردد که می تواند در صد بسیار بالایی از نور خورشید را به سوسی زمین باز تاب دهد. درخشش این ماهواره‌ها بر خلاف بسیاری دیگر از آنها چندان طولانی نیست و به دلیل چرخش ماهواره‌ای به دور خود درخشش های کوتاه اما پرنوری را به وجود می آورند که به درخشش شهاب‌های بسیار پرنور شبیه است.

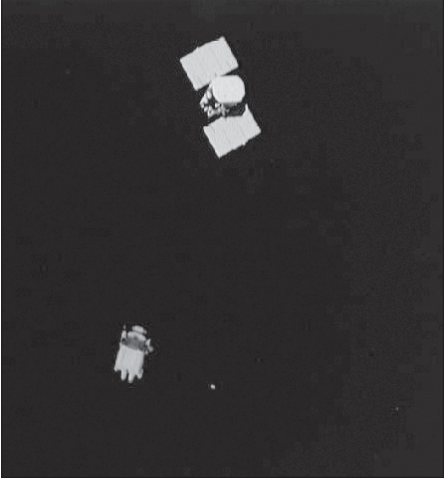
گاهی روشنایی این ماهواره‌ها تا قدر ۸- نیز می رسد و این درخشان‌تر از ماه تربیع است. رصد این ماهواره‌ها به ویژه با توجه به قابل پیش بینی بودن آنها می تواند علاوه بر رصدگران عادی که شساهد ظهور یک باره درخششی فوق العاده نورانی در آسمان هستند برای عکاسان نجومی نیز جذاب باشد، آنها فرصت دارند شهابی را ثبت بکنند که از قبل محل و زمان ظهور آن مشخص است و این فرصتی نیست که یک عکاس نجومی به سادگی از دست بدهد.

**ماهواره‌های زمین ثابت**

یکی از پرکاربردترین ماهواره‌هایی که بشر از آنها

استفاده می کند ماهواره‌هایی است که ایده و طرح آنها به پیش از پرتاب نخستین ماهواه انسان بازمی گردد. مداری که «آتور سسی.کلارک» پیشنهاد داده بود اینک یکی از پرطرفدارترین مدارهای جهان به شمار می رود. اگر شما هم با کارهای ارتباطات رادیو و تلویزیونی آشنا باشید حتماً نسبت به وجود ماهواره‌هایی که گیرنده یا فرستنده امواج رادیو و تلویزیونی به طور ثابت به سمت آن اشاره می کنند و انتقال داده‌ها را انجام می دهند آگاهی دارید.

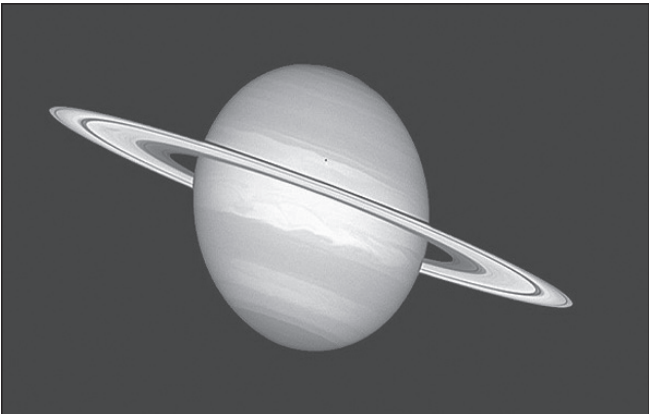
در واقع فقط یک مدار است که می تواند عهده دار چنین مأموریتی شود. مداری که اولاً به موازات استوای



زمین در فضا امتداد یافته باشد و ثانیاً در ارتفاع ۳۶ هزار کیلومتری قرار داشته باشد. در این ارتفاع سرعت چرخش ماهواره به دور زمین با سرعت چرخش زمین به دور خودش یکسان است و به همین دلیل از دید ناظر زمینی ماهواره‌های زمین ثابت و همواره در یک نقطه آسمان قفل شده‌اند و این بهترین خاصیت آنها است.

به دلیل فاصله زیاد، دیدن این ماهواره‌ها با چشم غیر مسلح کاری بسیار دشواری است اما می توان به کمک ابزارهایی کوچک به جستجوی آنها رفت. اگر یک تلسکوپ کوچک را به سوی یکی از این ماهواره‌ها

## یافته‌های جدید کاسینی از «تیتان»



ترکیباتی از آب یا آب و آمونیاک است که در ژرفای بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ کیلومتری از سطح تیتان قرار دارد. ساختار درونی تیتان از یک لایه یخی تشکیل شده که هسته سنگی آن از طریق یک لایه مایع جدا

#### بخش سوم و پایانی

تنظیم کنید پس از مدتی تمامی ستاره‌های میدان دید شما از آن خارج می‌شوند جز یکی که همان ماهواره زمین ثابت است.

#### ارزش علمی و چگونگی رصد

بسیاری از رصدهایی که در نمایی آماتوری انجام می‌شوند برای لذت بردن افراد است اما گاهی این لذت در کنار جمع آوری داده‌های با ارزشی قرار می‌گیرد که جهان علم را برای پیشرفت کمک می‌کند. عمده‌ترین کمکی که می‌توان با رصد ماهواره‌ها به دانشمندان حرفه‌ای کرد، ثبت و دنبال کردن مدار آنها است. اگر چه قرار گرفتن ماهواره‌ها در مدار زمین بر مبنای محاسبات از پیش تعیین شده صورت می‌گیرد و بر این مبنای پیش بینی زمان‌هایی که ماهواره‌ای از فراز نقطه‌ای مشخص می‌گذرد با دقت ثانیه صورت می‌گیرد اما گاهی میان زمان اعلام شده و زمان رصد شده چه در ظهور ماهواره و چه در پدیده درخشش‌های ماهواره‌ها، تفاوت وجود دارد. گزارش این تفاوت می‌تواند دانشمندان را به درک رویدادهایی که در فضای ماورای جو می‌افتد و باعث تغییر مدارهای پیش بینی نشده می‌کند کمک کند. به همین دلیل امروزه بسیاری از سازمان‌های فضایی جهان از رصدگران آماتور ماهواره‌ای در سراسر جهان می‌خواهند تا داده‌های رصد خود را در اختیار آنها قرار دهند. اما چگونه می‌توان پیش بینی یک گذر را انجام داد؟ هر ماهواره‌ای که به مدار زمین ارسال می‌شود باید داده‌های اصلی مداری خود را در پایگاهی به نام NORAD ثبت کند. این داده‌ها در قالب فرمت‌های گوناگونی که اصلی‌ترین آنها فرمت عناصر دوخطی TLE است منتشر می‌شود و در اختیار عموم قرار می‌گیرد. از جمله داده‌هایی که در این عناصر وجود دارد، المان‌های مداری ماهواره‌ها است که می‌توان با کمک آنها مدار ماهواره و زمان گذرهای آن را محاسبه کرد. اگر شما هم مایل هستید بدون انجام محاسبات به زمره رصدگران ماهواره‌ها پیوندید بد نیست سری به پایگاه www.heavens-above.com بزنید. در این پایگاه فهرست کاملی از زمان گذر بسیاری از ماهواره‌های درخشان بر مبنای محل و زمان رصدگاه خود خواهید یافت.

اند. در حالی که مأموریت کاسینی توسعه می‌یابد، این فضاپیما اتمسفر تیتان و سطح آن را برای دریافت نشانه‌های تغییر فصل زیر نظر گرفته است. رادار و سیستم‌های دوربین این فضاپیما همچنان این ماه را مورد بررسی قرار می‌دهند و تصاویری با کیفیت بالا از سطح آن تهیه می‌کند. همچنین ناسا تصاویر چشمگیری از تغییر رنگ سیاره زحل منتشر کرده که نشان دهنده زیبایی این سیاره با تغییر فصل و بزرگترین ماه آن است. این تصاویر که از شفافیت کریستالی برخوردار است، توسط فضاییمای کاسینی ناسا گرفته شده که در طول هشت سال گذشته به دور زحل در حرکت بوده است.

این تصاویر همچنین نشان دهنده تغییر رنگ‌های نیم کره شمالی و جنوبی زحل در حالی که از یک فصل به فصل دیگر می‌روند هستند.

## راهنما



کهکشان راه شیری همچنان شرق به غرب آسمان را می‌پیماید. ساعتی پس از غروب خورشید می‌توان پدیده‌های جالبی را در آسمان مشاهده کرد. یکی از آنها صورت فلکی ذات الکرسی است که در طرف شمال شرقی قرار دارد. ستاره «اپسیلون –ذات الکرسی» در ابتدای این صورت فلکی واقع شده است. این صورت فلکی دارای شکل W است و روی راه شیری قرار دارد.

صورت فلکی برساووش که یکی دیگر از پدیده‌های جالب بشمار می‌رود دارای ستاره «اتا –برساووشی» است. همچنین در صورت فلکی برساووشی می‌توان دو خوشه باز ستاره‌ای دید که با دوربین دوچشمی به صورت دو گروه از ستاره‌ها قابل مشاهده است. خوشه غربی به نام «ان جی سسی ۸۶۹» یا «اچ –برساووشی» و خوشه شرقی به نام «ان جی سسی ۸۸۴» یا «کای –برساووشی» است و مجموع این دو را خوشه دوگانه می‌نامند. اگر تلسکوپ‌های معمولی به این دو خوشه نگاه کنیم می‌توانیم چند ستاره زیبایی آن را ببینیم.

صورت فلکی برساووشی شامل ستاره‌های «الغول» و «جنب برساووش» است که در نوع خود بی نظیر هستند. در این هفته می‌توان در نیمه‌های شب ابر ماژلانی کوچک را در ناحیه جنوبی آسمان مشاهده کرد. همچنین ابر ماژلانی بزرگ در ناحیه جنوب شرقی دیده می‌شود. پدیده جالبی که در گنبد آسمان خودنمایی می‌کند، صورت فلکی آندرومدا است. ستاره‌های درخشانی در این صورت فلکی دیده می‌شوند. از همه جالب‌تر و مهم‌تر کهکشان بزرگ «ام ۳۱» است که ستاره شناسان آن را همزاد کهکشان راه شیری می‌دانند. ام ۳۱ با چشم غیر مسلح به صورت بیضی دیده می‌شود. این کهکشان در فاصله ۲/۳ میلیون سال نوری از ما قرار دارد. در ناحیه غربی آسمان و در نزدیکی ستاره نسر طایر یک سری ستاره‌های نزدیک به هم دیده می‌شوند که به نام صورت فلکی دلفین معروف هستند. صورت فلکی دجابه با ستاره‌های غول پیکر خود مانند «دنب» به طرف غرب می‌روند.

آندرومدا یا «زن در زنجیر» به دلیل این که در افق پایین قرار دارد در حال حاضر به راحتی دیده می‌شود. آندرومدا از جمله اجرام دیدنی این صورت فلکی است که فقط با کمک تلسکوپ قابل مشاهده است. صورت فلکی اسب بالدار یا «فرس اعظم» در این هفته در آسمان فرامتر وایی می‌کند. چهار گوش این صورت فلکی در واقع تنهٔ اسب است. ستاره درخشان این صورت فلکی به نام «اپسیلون –اسب» یا «فم الفرس» به معنای بینی یا دهان اسب بالدار است که ستاره‌ای الماس گون با قدر ۲/۴ و از نوع غول نارنجی محسوب می‌شود. در سمت بالای این ستاره به یک خوشه کروی به نام «ام –۱۵» برمی‌خوریم که بسیار کم نور است. در همسایگی ذات الکرسی می‌توان صورت فلکی قیفاووس را مشاهده کرد. همچنین در ناحیه بین ذات الکرسی و قیفاووس خوشه M52 قرار دارد که با دوربین‌های دوچشمی به شکل یک لکه مات درخشان دیده می‌شود. خوشه دیگر M103 است که در نزدیکی آن NGC663 با ستاره‌های درخشنده خود قرار دارد. صورت فلکی قیفاووس دارای ستاره «موی –قیفاووس» یک ستاره درخشان با قدر متغیر بین ۳/۴ و ۵/۱ در این صورت فلکی است.

در اوایل شب صورت فلکی «جُدی» یا «بزغاله» دیده می‌شود. جُدی در آسمان جنوب شرقی در بالای افق دیده می‌شود. برای پیدا کردن این صورت فلکی بهترین اگر به طرف جنوب بایستیم می‌توانیم ستاره نسر طایر را در صورت فلکی عقاب سپس در بالای سرمان ستاره «فم الحوت» در صورت فلکی حوت را پیدا کنیم. حال اگر خطی را برای اتصال این دو ستاره رسم کنیم، صورت فلکی جدی در زیر این خط قرار دارد. این قسمت از آسمان منطقه‌ای تاریک بوده که قدر همه ستارگان آن ۴ تا ۴٫۵ است. در طرف شرقی این صورت فلکی ستاره «دنب الجیدی» و در بخش غربی ستاره‌های «نو –جُدی» و «آلفا –۱» و «آلفا –۲» دیده می‌شود. در زیر آلفا – یک و آلفا –۲ ستاره بتا قرار دارد. در چند درجه شرق – جنوب شرقی ستاره «زای جدی» قرار دارد. می‌توان خوشه کروی M30 و در شمال ستاره «تنی جدی» و سحابی سیاره مانند M72 را رصد کرد. در همین نزدیکی M73 قرار دارد.

هنگام غروب آفتاب در افق جنوب – جنوب غربی آسمان ستاره‌ای بزرگ و قرمز رنگ در حال ترک آسمان شب خودنمایی می‌کند که به نام «قلب العقرب» مشهور است. ستاره قلب العقرب یا «دل کژدم» یک ابرغول سرخ است که به واسطه رنگ سرخ‌تر نسبت به سیاره سرخ بهرام (مریخ) به رقیب مریخ (Antares) مشهور است و حدود ۶۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارد. این ستاره در صورت فلکی عقرب که ظاهر آن بسیار شبیه به عقرب است قرار دارد، ۳ ستاره، سر عقرب را تشکیل می‌دهند، نیش عقرب ستاره شوله یا حمه العقرب است که این ستاره در روشن‌ترین منطقه کهکشان راه شیری قرار دارد. باید توجه داشت که ستاره قلب العقرب از نظر داشتن ظاهر سرخ رنگ هنگام رصد بسیار شبیه به سیاره مریخ است. قلب العقرب از صورت فلکی عقرب در اوایل شب در نیمکرهٔ شمالی روی خط نصف النهار می‌آید. صورت فلکی عقرب در افق جنوبی بالا می‌آید که به خوبی قابل رصد است.

ستاره فم الحوت در افق جنوب شرقی تک و تنها می‌درخشد. این ستاره در صورت فلکی حوت قرار دارد. حدود ساعت ۹ شب این ستاره در عرض‌های شمال ۴۰ درجه به خوبی دیده می‌شود. برای دیدن این ستاره، آسمان باید صاف و بدون آلودگی نوری باشد. این ستاره در طرف جنوب و جنوب شرقی واقع شده است. صورت فلکی «دلو» نیز در طرف جنوب دیده می‌شود که در شمال شرقی صورت فلکی ذات الکرسی قرار دارد. صورت فلکی زرافه در شمال شرقی ذات الکرسی خودنمایی می‌کند. ستاره عیوق که به صورت فلکی ارابه ران تعلق دارد، کم کم در حال طلوع است. تمامی صورت‌های فلکی تابستانی تا یک ماه دیگر جای خود را به صورت‌های فلکی پاییزی می‌دهند.



## ترفندهای رایانه ای

**-افزایش کارایی هارد**

امروزه بیشتر افراد از هاردهای با ظرفیت بالا استفاده می کنند.اگر شما یک هارد درایو IDE دارید، می توانید کاری کنید که بهترین کارایی را از آن داشته باشید. همان طور که می دانید این هاردها از دسترسی DMA پشتیبانی می کنند. DMA به هارد این امکان را می دهد که هنگام کار با برنامه های مختلف فشار کمتری به حافظه سیستم وارد آید و قسمتی از هارد به کمک حافظه می آید. با این کار سرعت کار و کارایی هارد بسیار بالا می رود. همچنین فشار وارد بر CPU را نیز کاهش می دهد. برای فعال کردن این قسمت ابتدا وارد Device Manager شوید و در لیست گزینه IDE ATA/ATAPI Controllers را انتخاب کنید. سپس در زیر شاخه آن گزینه Primary IDE Channel را انتخاب کنید و روی آن دابل کلیک کنید. حال وارد قسمت Advanced Settings شوید و در قسمت زیر آن تنظیمات Device Transfer Mode عبارت PIO و Device را مشاهده کنید. اگر جلوی Only نوشته شده بود، از طریق فهرست کشویی آن را به DMA if available تغییر دهید و روی OK کلیک کنید. حال همین مراحل را برای Secondary IDE Channel نیز تکرار کنید. سپس در صورت نیاز سیستم خود را Restart کنید. بیشتر افراد فکر می کنند که با انجام همین مراحل کار تمام می شود اما در اینجا یک نکته ظریف دیگر نیز وجود دارد که باید رعایت شود. در کانال های IDE قسمتی وجود دارد که UDMA/66 نامیده می شود. این گزینه در حالت معمول غیر فعال است. با فعال کردن این قسمت می توان کارایی DMA را بسیار بیشتر کرد. برای فعال کردن این قسمت مراحل زیر را دنبال کنید:

ابتدا از طریق Run وارد Regedit شوید و کلید زیر را بیابید:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}

سپس در صفحه سمت چپ به دنبال کلید EnableUDMA66 بگردید و به آن مقدار ۱ را اختصاص دهید. اگر وجود نداشت یک کلید از نوع DWORD به همان نام بسازید و به آن مقدار ۱ را برای فعال سازی اختصاص دهید. برای غیر فعال کردن می توانید مقدار صفر استفاده کنید. فعال بودن این قسمت کارایی هارد را بسیار افزایش می دهد بنابراین توصیه می شود حتما این کار را انجام دهید.

**-تغییر رنگ ها و تنظیمات ظاهری ویندوز**

اگر تصمیم گرفته اید که سر و شکل ویندوز خود را تغییر دهید، روی یک قسمت خالی از desktop کلیک راست کنید و روی properties کلیک کنید. در قسمت themes می توانید یک شکل جدید برای ویندوز خود انتخاب کنید. همچنین اگر می خواهید رنگ های قسمت های مختلف مانند پنجره های فعال و غیر فعال را تغییر دهید، به قسمت Appearance بروید. در این قسمت با تغییر Colors scheme می توانید رنگ قسمت های مختلف را تغییر دهید. اگر می خواهید فقط رنگ فقط رنگ یک قسمت خاص را تغییر دهید و باقی موارد تغییر نکنند، روی Advanced کلیک و در قسمت item بخشی را که می خواهید تغییر دهید انتخاب کرده و رنگ دلخواه خود را نیز مشخص کنید.

**-مدیریت آیکن های سمت راست taskbar**

در گوشه سمت راست پایین ویندوز تعدادی آیکن مربوط به بعضی از برنامه های در حال اجرا وجود دارد. معمولا با کلیک راست کردن یا دو بار کلیک کردن روی این آیکن ها می توان تنظیمات آن را تغییر داد اما نمی توان آن را از این قسمت حذف کرد. برای حذف بعضی از این آیکن ها، با اضافه کردن آیکن های جدید روی یک قسمت خالی از taskbar کلیک راست کرده و در این properties انتخاب کنید. در قسمت taskbar در مقابل Hide inactive icons روی کلید customize کلیک کنید. در پنجره ای که باز می شود روی برنامه مورد نظر خود کلیک کنید و برای حذف این برنامه از این قسمت Always hide و برای نشان دادن همیشگی آن Always show را انتخاب کنید.

### عکاسی دیجیتال

## نورپردازی در عکاسی ماکرو

استفاده از فلاش های جدا از دوربین امتیاز دیگری نیز دارد و آن هم استفاده از یک فلاش دیگر روی دوربین یا خود فلاش سرخود دوربین برای فراهم کردن یک نور ملایم یا fill است. همچنین نوردهی با استفاده از فلاش جدا از دوربین، باعث جدا شدن موضوع از پس زمینه خواهد شد، چرا که دیافراگم تنظیم شده خیلی کوچک است و محیط اطراف و پس زمینه تیره تر از خود موضوع خواهند شد.

برای استفاده از فلاش به صورت بی سیم در پلنفرم Canon می توان از فرستنده های بی سیم استفاده کرد و در Nikon (به جز مدل های D40 و D50) می توان با فلاش سرخود دوربین، فلاش های اکسترنال Sb۶۰۰ و Sb800 را کنترل کرد. همچنین در D80، D200 و D300 فلاش سرخود دوربین می تواند به عنوان فلاش دوم جهت نور fill ملایم استفاده کرد. فلاش های جدا از دوربین را می توان روی سه پایه قرار داد یا حتی آن را با یک دست نگه داشت و عکس گرفت چرا که به علت وجود نور مناسب می توان سرعت شاتر را بالا برد. بنابراین می بینید که بدون بردن وسایل اضافی در طبیعت، می توان به سهولت و هر موقع که نیاز بود، فلاش را از دوربین جدا کرد و به صورت بی سیم به عکاسی ماکرو پرداخت. هنگام استفاده از فلاش های جدا از دوربین، می توان از پخش کننده نور هم استفاده کرد تا نور طبیعی تری حاصل شود یا می توان با استفاده از امکان زوم در فلاش و تنظیم آن در فاصله کانونی زیاد، نور را نقطه ای تر و آن را روی قسمت خاصی از موضوع متمرکز کرد. همچنین با استفاده از صفحات رنگی شفاف که همراه برخی فلاش ها با نام filter Color Gel هم وجود دارد، رنگ نور فلاش را تغییر داد تا رنگ مناسب تری حاصل شود.

بیشتر دوربین های دیجیتال دارای یک فلاش سرخود در سمت راست بدنه هستند. همان طور که در قبل اشاره شد، می توان از فلاش دیگری نیز استفاده کرد تا نور غیر مستقیم تر و یکنواخت تری فراهم شود. هر چند که در بیشتر دوربین ها امکان استفاده از فلاش سرخود هنگام عکس برداری ماکرو وجود دارد، اما برخی دوربین ها این قابلیت را ندارند.

برای چنین دوربین هایی که قابلیت های محدود تری دارند باید از نورهای درخشان سفید و راه هایی برای پخش کردن این نور استفاده کرد. در دوربین هایی که امکان استفاده از فلاش در حالت ماکرو را دارند، مشکل دیگری وجود دارد و آن قوی بودن شدت نور به علت نزدیکی فلاش به جسم است. در این مورد نور باید تعدیل شود که راه های ساده متعددی برای این کار وجود دارد.

ادامه دارد

# قالب های گرافیکی

**بفش سوم**

**و پایانی**



صفحه وب از تصاویر سنگینی که بخشی از گرافیک سایت را تشکیل می دهند، ساخته شده است. کاربران با یکی از به روز سازی های مرورگر کروم و فایرفاکس ۴ می توانند تصاویر را در فرمت WebP دریافت کنند. بیشتر برنامه های گرافیکی می توانند مجموعه زیادی از قالب های گرافیکی را پشتیبانی کنند. به عنوان مثال Microsoft Photo Editor فایل هایی از نوع GIF، PEG و BMP را باز می کند. اگر با یک فایل گرافیکی که با آن آشنایی ندارید، کار می کنید و می خواهید بدانید کدام یک از برنامه ها از آن پشتیبانی می کنند، برنامه را باز کرده و در منوی File روی گزینه Save as کلیک کنید. در پنجره باز شده در کادر Save as، روی فلش رو به پایین آن کلیک کنید تا فهرستی از قالب های گرافیکی که با آن برنامه کار می کند را مشاهده کنید.

برای ذخیره کردن فایل در یک قالب فایلی متفاوت، قالب مورد نظر را از این فهرست انتخاب کنید. اگر چه در اینجا فرصت مجال کافی برای بیان و توصیف تمامی قالب های گرافیکی در اختیار نیست، اما به نظر می رسد که همین اطلاعات ارائه شده تا حدودی موجب کاهش سر در گمی پیرامون قالب های گرافیکی است و می تواند شما را در تصمیم گیری در انتخاب نوع فایل گرافیکی یاری دهد.

**EPS**\_ قالب گرافیکی EPS شامل دستورهای PostScript است که به یک چاپگر PsotScript اعلام می کند که چگونه یک فایل را چاپ کند. PostScript زبان استفاده شده در فایل های برنامه های نشر رومیزی و گرافیک پیشرفته برای انتشار و تکثیر بهتر است.

**WebP** \_به تازگی گوگل، فرمت گرافیک جدیدی را عرضه کرده است که بسیار سبک تر از JPEG است و می تواند موجب وداع با این فرمت قدیمی فایل های عکس شود. گوگل این فرمت جدید گرافیک و عکس را که WebP نام دارد معرفی کرد که می تواند اعتبار و گسترش JPEG را که در حال حاضر به عنوان بهترین فرمت عکس شناخته می شود، در معرض تهدید قرار دهد.

**WebP** از الگوریتم هایی استفاده می کند که تاکنون در فیلم های با فرمت WebM به کار می رفتند و قادر هستند به میزان ۳۹ درصد وزن تصاویر را کاهش دهند، در حالی که کیفیت آنها برابر با کیفیت تصاویر JPEG باقی بماند. در صورتی که استفاده از این فرمت جدید به میزان وسیع استفاده شود در باند شبکه صرفه جویی شده و تا حد قابل توجهی سرعت ارتباطات در شبکه را افزایش می دهد. گوگل ارزیابی کرده است که ۶۵ درصد از داده های لازم برای بارگذاری کامل یک

GIF و JPEG \_اگر در صفحات وب گشت و گذار کنید، تصاویری را با پسوند های JPG، JPEG و GIF خواهید دید. هر دو قالب از فشرده سازی استفاده می کنند و نتیجه این که فایل های ایجاد شده کوچک تر هستند و سریع تر در یافت و بارگذاری می شوند. نوع GIF در ابتدا توسط شرکت CompuServe برای تسریع انتقال فایل های گرافیکی به صورت online طراحی شد. این قالب در تصاویری با رنگ ها و خطوط متمایز کم یعنی کمتر از ۲۵۶ رنگ به خوبی عمل می کند و کاربرد خوبی دارد.

قالب نوع JPEG همانند GIF فایل های گرافیکی را فشرده می سازد و در برخی مواقع حجم فایل را تا ۵۰ درصد کاهش می دهد، اما این که یک تصویر تاجه حد فشرده می شود، بستگی به نوع و شرایط تصویر اولیه دارد و در شرایط مختلف متفاوت است. فایل های فشرده PEG مقدار از رنگ خود را به دنبال فرآیندی که فشرده سازی تقلیلی (Lossy Compression) نام دارد، از دست می دهند. یعنی در این حالت، شما کیفیت تصویر را با حجم کوچک تر مبادله می کنید، اما بسیاری از برنامه های گرافیکی امکان کنترل مقدار فشرده سازی تصویر را برای کاربر فراهم می کنند.

### راهنمای خرید رایانه ای

## کارت گرافیک

خروجی محدود شده اند تا از سوی پردازنده، به طور کلی برنامه هایی که نرخ محاسبات نسبت به نرخ ورودی و خروجی در آنها بسیار بزرگ بوده و دارای چگالی محاسباتی (Arithmetic Intensity) بالایی باشند به خوبی توسط پردازنده گرافیکی پردازش شده و افزایش عملکرد محسوسی نسبت به پیاده سازی بر پایه پردازنده مرکزی خواهند داشت.

بیشتر برنامه های علمی از این دسته هستند، به عنوان مثال برنامه حل دستگاه معادلات خطی، برنامه ای است که چند معادله ساده از ورودی دریافت کرده و بعد از اعمال یک سری محاسبات پیچیده که ممکن است ساعت ها زمان ببرد، چند جواب به خروجی ارسال می کند. این دسته برنامه ها که علاوه بر کم بودن نرخ ارتباطات آنها، محاسبات سنگینی داشته و اغلب محاسبات آنها جنبه تکراری دارند، توسط پردازنده گرافیکی به خوبی پردازش می شوند.

کارت های گرافیکی جدید نسبت به نسل های گذشته افزایش و قدرت چشمگیری داشته اند. به طور متوسط هر نسل از کارت های گرافیکی عرضه شده توسط شرکت های AMD و NVIDIA نسبت به نسل قبل خود دو برابر قوی تر هستند. با این وجود قیمت کارت های گرافیکی تقریبا ثابت است. با این تفاسیر همواره کارت های گرافیکی جدیدتر با قیمت برابر و کارایی بسیار بیشتری نسبت به نسل قبل از خود نشان می دهند. انتخاب یک کارت گرافیکی از میان انتخاب مدل های متفاوت که از برندهای گوناگون عرضه می شود کار دشواری به نظر می آید و شاید بتوان این مسأله را به انتخاب یک اتومبیل مناسب تشبیه کرد که باید پارامترهای متفاوتی را برای یک انتخاب درست در نظر گرفت.

ادامه دارد

**ویژگی های پردازنده های گرافیکی مدرن**

پردازنده گرافیکی دارای واحدهای محاسباتی متعددی است که حجم بسیار زیادی از داده هادر کوتاه ترین زمان به طور موازی پردازش می کند. در طول پنج سال گذشته استقبال مشتاقان بازی های رایانه ای از کارت گرافیک های مدرن و قدتمد، موجب شده است تا پردازنده های گرافیکی به عنوان هسته اصلی پردازش گرافیکی در رایانه ها به سرعت توسعه یابند. چهار نکته اساسی در رابطه با پردازنده های گرافیکی مدرن وجود دارد که قابلیت های آنها را به خوبی ترسیم می کند. نخست، پردازنده های گرافیکی به لطف معماری موازی خود، پردازنده های بسیار سریعی هستند.

دوم، با توجه به ملاک کارایی به قیمت، ارزان هستند.

سوم، با توجه به ملاک کارایی به وات، آنها توان مصرفی بسیار کمتری نسبت به پردازنده های مرکزی دارند. شاید تعجب کرده باشید و این پرسش در ذهن شما ایجاد شده باشد که اگر پردازنده های گرافیکی سریع تر، ارزان تر و کم مصرف تر از پردازنده های مرکزی هستند، چرا رایانه ها به کمک یکی از آنها تمامی برنامه های خود را اجرا نمی کنند؟!

پاسخ این پرسش در چهارمین نکته نهفته است که محدودیت های پردازنده گرافیکی را به عنوان یک پردازنده اختصاصی بیان می کند. پردازنده های گرافیکی فقط قادر به پردازش سریع برنامه هایی هستند که همانند یک بازی رایانه ای، محاسبات پیچیده و سنگین همزمانی دارند. بنابراین شما نمی توانید برنامه Word مجموعه Office را به کمک یک پردازنده گرافیکی اجرا کنید و از افزایش عملکرد آن لذت ببرید! چرا که این گونه برنامه ها بیشتر از سوی دستگاه های ورودی و



### گیاهان ایران

## گل آهو

**نام علمی:** *Dictamnus albus*

گل آهو گیاهی چند ساله، بو ته‌ای بلند و گاهی درختچه‌ای انبوه و پرشاخه به ارتفاع ۳۰ تا ۹۰ سانتی متر که در قاعده کم و بیش چوبی است. برگ‌ها بیضوی و دندان‌دار و نوک تیز دارد که در سطح زیرین کر کدار هستند.

گل به صورت آذین با گل‌های نامنظم و زیبا که گلبرگ‌ها سفید تا صورتی مایل به روشن یا آبی بالکه‌های ارغوانی هستند.

گل‌ها در اردیبهشت یا خرداد ظاهر می شوند و میوه‌ها در تیر ماه می‌رسند.

تماس پوستی با این گیاه ممکن است التهابات آلرژیک به وجود آورد.

در ایران در نواحی جنگلی و کوهستانی در استان‌های گلستان، مازندران، گیلان، آذربایجان غربی و شرقی می‌روید.

این گیاه به نام‌های علف آهو و ونک نیز مشهور است.



## تنوع شکفت انگیز جوندگان

## در ایران

#### بخش نخست

قهوه‌ای در داخل فلات ایران وجود ندارد. از نظر این دانشمند رات سیاه به وسیله کشتی به سواحل خلیج فارس منتقل شده است.

پس از جنگ جهانی دوم انستیتو پاستور ایران تلاش جدیدی را زیر نظر پروفسور «التازار» آغاز کرد. یکی از مطالعات انجام شده بررسی شرایط انتقال طاعون در کردستان است که در کتاب «جغرافیای جانوری پستانداران» نوشته پروفسور «گزاویه میزن» به آن اشاره شده است. این کتاب توسط مجری این طرح به‌مناسبت نخستین همایش مطالعات کاربردی بیوسیستماتیک جوندگان ایران در آبان ماه ۱۳۸۰ به فارسی انتشار یافت.

نخستین کتاب فارسی در سال ۱۳۴۳ توسط «فیروز تقی‌زاده» در مورد جوندگان مضر ایران و مبارزه با آنها تألیف شده است. این کتاب با همکاری مؤسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی به چاپ رسید و در سال ۱۳۶۶ تجدید چاپ شد. در سال ۱۳۶۴ کتاب جوندگان از دیدگاه بهداشتی، اقتصادی و نظامی توسط انتشارات سپاه پاسداران انقلاب اسلامی انتشار یافت. این کتاب شامل دیباچه و مجموعه مقالاتی است که توسط شرکت کنندگان در همایش اهمیت بهداشتی جوندگان در تیر ماه سال ۱۳۶۲ در دانشکده بهداشت دانشگاه تهران برگزار شد.

در سال ۱۳۶۹ کتاب «موش‌ها» توسط

### پایخ وحشی خانگی

## پرورش و نگهداری گربه ماهی



نقاط دنیا وجود دارد، ولی منظور ما فقط

نوعی است که در امریکای جنوبی به نام «لوری کاری دا» وجود دارد. این ماهی‌ها را گاهی می‌توان «ماهی خاردار» بر اساس بدن پوشیده از خارشان نامید. بدن آنها به نحوی است که در نواحی امریکای جنوبی

### حیات وحش ایران

### ماهی کپور کور ایرانی



بندی و نامگذاری کردند. ماهی کور به دلایل گوناگونی از سال ۱۹۹۰ در لیست قرمز قرار گرفته است و در حال حاضر یکی از حیوانات در معرض خطر (Vulnerable) شناخته شده است و از نظر اتحادیه جهانی حفاظت از گونه‌های جانوری حتی بیشتر از یوزپلنگ ایرانی در معرض خطر و نیاز به حفاظت‌های شدید قرار دارد.

«علی اکبر سپیدار» انتشار یافت، در این کتاب به ویژگی‌های زیستی جوندگان، خسارت، تنوع بیماری‌ها، مبارزه و معرفی سموم پرداخته شده است. در سال ۱۳۸۰ نخستین همایش پژوهشی کاربرد مطالعات بیوسیستماتیک جوندگان در دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد برگزار و روش‌های شناسایی و مطالعه جوندگان وانگل‌های آنها به صورت عملی آموزش داده شد. مجموعه مقالات این همایش در سال ۱۳۸۳ توسط گروه پژوهشی جونده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد به چاپ رسید. در ۳ دهه گذشته مقالات متعددی در مورد معرفی گونه‌های جدید جوندگان ایران در سطح جهان انتشار یافته و طرح‌های اجرایی، پایان نامه‌ها و مقالات متعددی نیز توسط پژوهشگران داخلی منتشر شده است.

گونه‌های جوندگان ایران هر یک از دیدگاه متفاوتی اهمیت دارند. تعدادی از آنها از دیدگاه کشاورزی به عنوان آفت گیاهان مورد توجه متخصصان دفع آفات گیاهی هستند و تعدادی به عنوان موش‌های حاشیه شهری از دیر باز مورد توجه متخصصان بهداشت محیط بوده‌اندو تعدادی نیز از نظر تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی ایران مهم هستند. تشخیص مرز بین جوندگان شهری و وحشی مشکل است. در حاشیه شهرها تلفیقی از هر دو نوع جونده شامل موش‌های شهری و وحشی دیده می‌شوند. بنابراین یکی از نقاط قوت مبارزه با موش‌ها اطلاع از تنوع تاکسونومیک موش ایران است. با این که اطلاعات جامعی که در مورد زیست شناسی و بوم شناسی موش‌ها در سطح منطقه و جهان وجود دارد ولی نباید از نظر دور داشت که گونه‌ها دارای ساختار جمعیتی هستند و هر یک از موش‌های ذکر شده می‌توانند دارای

این ماهی کور غار با نام علمی «Iranocypristiphlops» از خانواده کپور ماهیان یا Cyprinidae است. این ماهی بدنی فشرده و سری تخت و ۲جفت سبیل در گوشه‌های دهان دارد. هیچ آثاری از چشم در آن دیده نمی‌شود و به همین دلیل فاقد قدرت بینایی است و فقط از طریق سبیل‌های حسسی اطراف دهان و خط جانبی موجود بر دو طرف شکم قادر به درک حسی پیرامون خود است. بدن این ماهی برهنه و فاقد فلس است به جز این که ردیفی از فلس‌های کوچک در قاعدهٔ باله‌های پشتی و در برخی نمونه‌ها تعداد اندکی فلس روی پهلوها دارند. ماهی کور دارای دندان‌های بزرگ و مخروطی است. ماهی کور غارزی در کل فاقد رنگ است و فقط در برخی نمونه‌ها آثار مایل به صورتی یا قرمز کم رنگ مشاهده می‌شود. کم رنگی با بی‌رنگی این ماهی به قدری است که رگ‌های خونی از زیر پوست دیده می‌شود. نمونه‌های موجود در محلول‌های نگهدارنده مانند الکل و فرمالین که در موزه نگهداری می‌شود به سفید مایل به زرد تغییر رنگ می‌دهند. حداکثر اندازه در نمونه‌های به دست آمده تا ۵۵ میلی متر گزارش شده است. گونه ماهی کور ایرانی تاکنون فقط از غار ماهی کور در تنگ هفت لرستان در ایران یافت شده است.

در ششم ماه مه ۱۹۳۷ جانورشناسی دانمارکی به نام E.W.Kaiser توانست ۷نمونه از این ماهی را جمع آوری و شناسایی کند. این جانورشناس نمونه‌های خود را در اختیار موزهٔ جانورشناسی کپنهاگ قرار داد.Kaiser همراه جانورشناس دیگری به نام Bruun در سال ۱۹۴۴ این ماهی را طبقه بندی و نامگذاری کردند. ماهی کور به دلایل گوناگونی از سال ۱۹۹۰ در لیست قرمز قرار گرفته است و در حال حاضر یکی از حیوانات در معرض خطر (Vulnerable) شناخته شده است و از نظر اتحادیه جهانی حفاظت از گونه‌های جانوری حتی بیشتر از یوزپلنگ ایرانی در معرض خطر و نیاز به حفاظت‌های شدید قرار دارد.

\*\***مر تضي جوهری**



دیگر توجه نداشتن به شناخت زیر گونه‌ها است. توجه به زیر گونه‌های هر گونه موش به تکمیل اطلاعات محققان کمک می‌کند. چالش دیگر در مطالعات کاربردی اکتفا به حداقل اطلاع از رده بندی جوندگان است. کشور ما دارای تنوع قابل توجهی از نظر جوندگان است و فقط بخشی از آن در مطالعات کاربردی مورد توجه هستند. حال آن که در هر گوشه‌ای از کشور گونه‌ای خاص موضوع مبارزه است و دست اندرکاران مبارزه نیاز دارند با رده بندی موش‌ها آشنا باشند.

ادامه دارد

### آلجوم پروانگان

### پروانه شهیار

**نام علمی:** *Limenitis archippus*



این گونه در ایالات متحده امریکا و مکزیک پراکندگی دارد. پهنای بال ۵۳ تا ۸۱ میلی متر است. در درختزارهای شامل درختان بید، سپیدار و غیره زندگی می‌کند.

#### بخش هشتم

نوع نخست بیشتر با پولک‌های زمخت روی شکم پوشیده شده‌اند. خیلی از ماهی‌های این گروه بال‌های قوی دارند که حتی می‌تواند آنها را در خشکی جابه‌جا کند.

ماهی خیلی عجیب «لوری کاریا» وقتی که از بالا نگریسته شود، بیشتر به یک خزنده شبیه است تا یک ماهی. ماهی «هیپوستوموس» به خاطر بال کم‌ری بزرگش جلب توجه می‌کند، در حالی که نوع آنسیستروس به خاطر چانه مودارش معروفیت دارد. سرانجام نوع «فارلوتلا» که تشخیص آن از یک شاخه باریک مشکل است.

در طبیعت این‌س مکنده ماهی‌ها در جایی که جریان آب قوی است، به ویژه در کنار آبشارهای مرتفع جمع می‌شوند. زندگی در چنین محیطی، طبیعت آنها را به صورت صفحه مانند تبدیل کرده تا مقاومت کمتری را ایجاد کند. آب در حال جریان هم یکی از دلایلی است که این مکنده در آنجا یافت می‌شود، چرا که با دهان خود سنگ یا صخره را محکم می‌گیرد تا جریان آب او را نبرد. گاهی هم این ماهی عجیب گیاهان روی سنگ‌ها و صخره‌ها را محکم می‌گیرد، بنابراین دو کار را با دهان خود انجام می‌دهد.

ادامه دارد



غارهای ایران

غار «سرا بودک»



این غار در ارتفاعات «بودک» واقع در شمال «جبر آباد» از توابع شهرستان «دلگان» ودر یکی از سرشاخه‌های رودخانه سرابودک واقع شده است و از نظر مختصات جغرافیایی در ۸۷°۴۰' ۵۹" طول جغرافیایی و ۴۹°۴۱' ۲۷" عرض جغرافیایی و ۵۷۴ متر ارتفاع از سطح دریا قرار دارد و به صورت زیر زمینی باورودی بزرگ با شیب تندى شروع می‌شود و طول آن از ۳۰۰ متر بیشتر است. پس از طی حدود ۱۵ متر به دو دهلیز تقسیم می‌شود. این غار تحت تأثیر فعالیت‌های دوران مختلف زمین شناسی به وجود آمده است. کف آن سنگی و از نوع آهکی و مرطوب است. همچنین بدنه غار از نوع سنگ‌های دگرگون و بافت غالب کوارتز و آهکی است.

این غار زیستگاه جمعیت قابل توجهی از انواع خفاش که ارزش علمی و تحقیقی بالایی دارد. در ورودی غار تعدادی پرستو لانه دارند. مشاهده هزاران خفاش دم موشی، اهمیت این غار را دو چندان می‌کند. این غار توسط محیط‌بانان اداره محیط زیست شهرستان ایرانشهر شناسایی شده است. همچنین این غار به عنوان جاذبه گردشگری و تفریحی به شمار می‌رود. علاوه بر غار سرابودک غارهای دیگری در حاشیه منطقه شکار ممنوع بزمان وجود دارند از جمله غار کرمانچی، غار گریودار و غار هودیان.

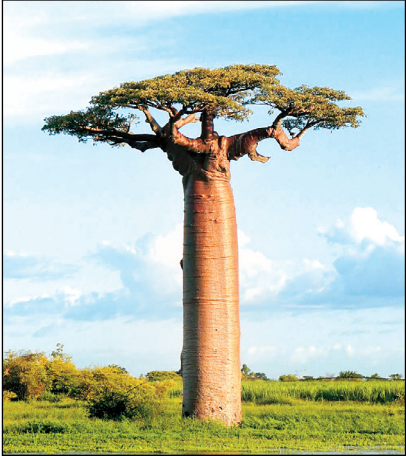
## درخت بائوباب

به این درخت «رنالا» (renala) گفته می‌شود که به معنی مادر جنگل است.

گیاه شناسی

«آدانسونیا» یا «بائوباب» درختی با نام علمی *Adansonia digitata* و از تیره Malvaceae است. هشت گونه شناخته شده دارد که شش گونه از آن در ماداگاسکار و یکی بومی سرزمین اصلی آفریقا است و گونه‌های دیگر یکی در عربستان و یکی در استرالیا رشد می‌کند. بلندی آن به ۱۸ متر می‌رسد. میوه بائوباب به نام «نان میمون» شهرت دارد و طول آن به ۴۰ سانتی متر می‌رسد. بخش اسفنجی این میوه دارای ماده‌ای لعاب دار و خوراکی است و رنگی مایل به قرمز و طعمی ترش و شیرین دارد و از آن برای معطر کردن نوشابه‌ها استفاده می‌شود. تنه بلند و بشکه مانند آن قهوه‌ای رنگ است و قطر آن به ۹ تا ۱۲ متر می‌رسد. این درخت در مناطقی از قاره آفریقا در جزیره ماداگاسکار و استرالیا رشد می‌کند. نام علمی گیاهی توسط «برناردو جوسپو» به افتخار گیاه‌شناس فرانسوی «میشل آدانسن»، به «آدانسونیا» نامگذاری شده است. پوست درخت قهوه‌ای مایل به قرمز است. گل‌ها حالت منفرد داشته و به شکل دسته‌های پنج تایی در انتهای شاخه‌ها مشاهده می‌شوند. میوه‌های درخت، کروی و تخم مرغی شکل بوده و شبیه استوانه هستند. ضخامت میوه‌ها ۵ تا ۱۵ میلی متر و دارای قسمت داخلی اسفنجی و سفید رنگ است. تعداد کروموزوم‌های این درخت 2N=۱602 است. درخت بائوباب به شکل دوره‌ای برگ ریزی دارد، در اوایل تابستان برگ‌های گیاه ظاهر می‌شود و در عرض چهار هفته به شکل کامل رشد می‌کنند. برگ‌ها بیضی شکل، سبز و براق است و به صورت دسته‌های پنج تا نه تایی روی شاخه‌های درخت قرار دارند. گل دهی و گرده افشانی درخت بستگی به شرایط محل کشت دارد، در غرب آفریقا شکوفه‌های درخت برای نخستین بار روی درختانی با سن هشت تا ده سال مشاهده می‌شود، در شرق و جنوب آفریقا این زمان تغییر می‌کند و شکوفه‌ها در سن شانزده سالگی روی درختان مشاهده می‌شوند. چهار هفته پس از توسعه کامل برگ‌ها، دوره گلدهی درخت آغاز می‌شود و درختان به مدت چهار هفته گلدهی دارند. گل‌های این درخت ظاهری بسیار بزرگ، مومی شکل و سفید رنگ دارد که از ساقه‌های گیاه آویزان می‌شوند. هر گل محتوی ۷۲۰ تا ۱۶۰۰ پرچم است.

✽محمد مهدی امیری خوریه، کارشناس گیاهان دارویی و معطر



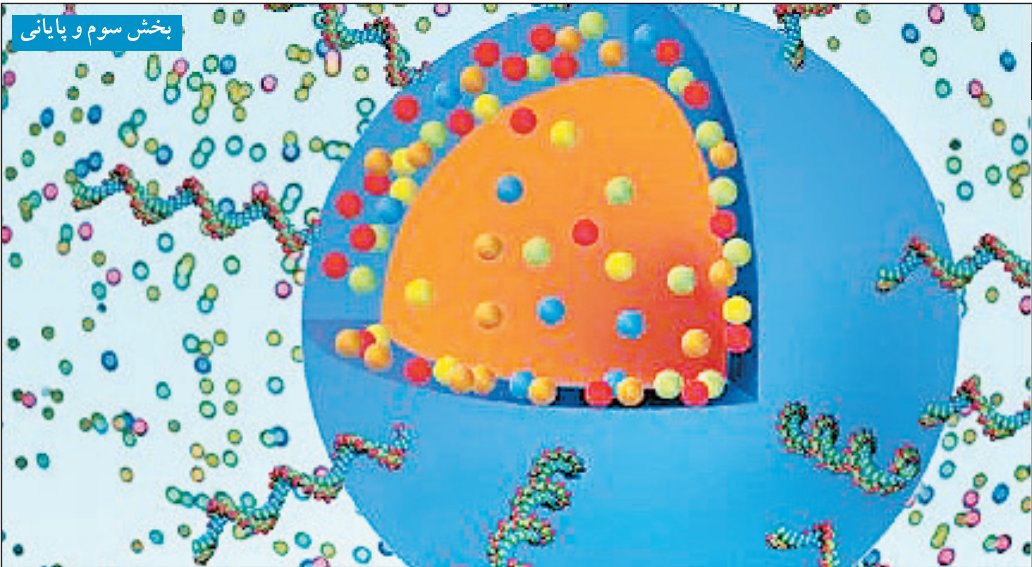
طبیعت در روستاهای ایران

روستای بندقیر



روستای بند قیر یکی از روستاهای قدیمی استان خوزستان بین دو شهر اهواز و شوشتر واقع شده است. این روستا در جغرافیای استان خوزستان محل اتصال سه رودخانه «شطیط»، «دز» و «گرگر» است که با هم در تنگه این روستا متصل می‌شوند و کارون اصلی را تشکیل می‌دهند. روستای بند قیر در زمان ساسانیان مورد توجه بود و در آن دوره سدی روی رودخانه گرگر بنا کردند که از آن پس با توجه به ساخته شدن این سد از "قیر" نام منطقه به «بند قیر» شهرت گرفت. روستای بندقیر به لحاظ زمین و آب از روستاهای بسیار مرغوب برای فعالیت‌های کشاورزی به حساب می‌آید. رود کارون قبل از رسیدن به شوشتر به دو شاخه تقسیم می‌شود و این دو شاخه مسیری را طی می‌کنند و در محلی به نام روستای بندقیر به همدیگر وصل می‌شوند و روستای بندقیر از سه جانب یعنی سمت شرق، غرب و جنوب محصور رودخانه است. از سمت شرق و جنوب شاخه گرگر یا دو دانگه و از سمت غرب شطیط یا چهاردانگه روستا را احاطه کرده اند. البته رودخانه دز نیز در همین روستا به شطیط ملحق می‌شود. پس با این حساب کشاورزی در این روستا بسیار خوب و عالی است. بند قیر بندی باستانی و از بناهای مجموعه سازه‌های آبی تاریخی شوشتر به شمار می‌رود. این بند را به وسیله قیر (نفت خام) اندود و محکم کرده بودند. کاربری این بند کنترل پیوستن رودخانه‌های شطیط و گرگر را به یکدیگر بر عهده دارد. همچنین رود دز نیز در این منطقه به آنها می‌پیوندد و کارون را تشکیل می‌دهند. بندقیر در حدود ۴۵ کیلومتری جاده اهواز شوشتر واقع شده است. منبع درآمد مردم این روستا کشاورزی است. نخلستان‌های زیبایی در این روستا دیده می‌شود.

## آلودگی‌ها و زیان‌های تن آلودی نانو



است یا نه. با این حال منطقه‌ای است تازه‌مانی که بر اساس مطالعات بیشتر اپیدمی شناسی و همچنین مطالعات انجام شده روی حیوانات، اثرات زیان آور این نانو مواد کاملاً مشخص نشده است، از این داده‌ها چشم‌پوشی کرد. در حال حاضر هیچ قانونی در مورد تولید و کاربرد نانو مواد برای سلامتی کارکنان و مصرف کنندگان و نیز برای مسائل زیست محیطی وجود ندارد. همچنین در زمینه قانون گذاری برای مواد شیمیایی، هیچ گزینه‌ای برای اندازه ذرات هنگام ثبت یک ماده مد نظر قرار نمی‌گیرد. بنابراین پیش از هر گونه قانون گذاری در زمینه نانو مواد، باید اطلاعات بسیار زیادی راجع به اثرات فرایندها و محصولات نانو، روی سلامتی انسان‌ها و همچنین بر محیط زیست به دست آید. اما حتی با در نظر گرفتن نبود قطعیت علمی موجود شواهد کافی برای انجام اقدامات پیشگیرانه در محیط‌های کاری و بسته وجود دارد.

این موارد ممکن است بخشی از عوامل زیستی باشند که آلودگی ذره‌ای هوا را به مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی ارتباط می‌دهند. همچنین نشان داده شده است که نشست ذرات در کیسه‌های هوایی شش‌ها منجر به فعال شدن تولید «سیتوکین» به وسیله ماکروفاژها و سلول‌های «اپیتلیال» کیسه‌های هوایی شده و نیز موجب التهاب سلول‌ها می‌شود. در نمونه‌هایی که به طور تصادفی از میان بزرگسالان سالم در معرض آلودگی ذره‌ای هوا انتخاب شده بودند، افزایش ویسکوزیته پلاسما، فیبرینوژن و پروتئین فعال C مشاهده شد.

در نهایت مدارک بسیاری وجود دارد که حاصل نتایج به دست آمده از مطالعات اپیدمی شناسی است که اثرات زیان آور ذرات فوق ریز را بر روی سلامتی نشان می‌دهند. همچنین از مدت‌ها قبل مدارک زیادی مبنی بر زیان آور بودن تنفس ذرات قابل تنفس در محیط‌های کاری وجود دارد اما به طور کامل و دقیق مشخص نیست که این مسائل به نانو مواد ساخت بشر مربوط

مطالعات اپیدمی شناسی زیادی ثابت کرده‌اند که ارتباط مستقیمی میان افزایش مقطعی مواد ذره‌ای و افزایش بیماری و مرگ و میر ناشی از نارسایی‌های قلبی و عروقی وجود دارد.

بیماران مسن تری که سابقه بیماری‌های قلبی یا تنفسی دارند و همچنین بیماران دیابتی، در معرض خطر بیشتری قرار دارند.

تحریکاتی که بر اثر آلودگی هوا بر دستگاه تنفسی و فشار اکسیدی جهازی بر فرد وارد می‌شود گاهی مجموعه‌ای از پاسخ‌های زیستی را به دنبال دارند که عبارت هستند از: تغییر جریان خون به نحوی که موجب ایجاد انعقاد در قسمتی از رگ‌های خونی شود، به هم خوردن آهنگ ضربان قلب، عملکرد نادرست و بحرانی رگ‌ها، ناپایداری پلاک‌های خونی و در طولانی مدت توسعه تصلب شرایین، التهاب مزاجی و ریوی ناشی از ذرات، تصلب شرایین تسریع شده و عملکرد تغییر یافته ارادی قلب.



✽مرتضی جوهری

✽عکس از مرتضی جوهری



## ایستگاه کویر، مرز دشت و کوه

نیمکت‌ها در انتظار قطارهای می‌نشینند. فقط صدای بوق و حرکت قطارها سکوت این کویر را می‌شکنند. مسافرهای شهر مشهد وقتی از این ایستگاه عبور می‌کنند شاید گمان کنند که کویری سوزان و بی سکنه است ولی در واقع طبیعی دارد مملو از گونه‌های گیاهی و جانوری کمیاب که در حاشیه پارک ملی کویر و دامنه کوه‌های تخت سلیمان زندگی می‌کنند. ولی جای تأسف و نگرانی هست...! جاده‌ای که در حاشیه راه آهن احداث شده است به این آرامش خاتمه می‌دهد.

در مسیر راه آهن تهران به مشهد پس از ایستگاه پیشوا (ورامین) و پیش از گرمسار، یک ایستگاه کوچک و قدیمی به نام ایستگاه کویر وجود دارد که در حاشیه شمالی پارک ملی کویر واقع شده است. بنای قدیمی و کوچک این ایستگاه تنها در بین کوه و دشت کویر نظاره گر آسمان و زمین و قطارهای عبوری است. در اطراف این ایستگاه تا شهر گرمسار و ایستگاه ابردژ دیگر هیچ نقطه مسکونی دیده نمی‌شود. کوه‌های تخت رستم در شمال و دشت کویر در جنوب ایستگاه واقع شده است. به ندرت قطارهای مسافربری در این ایستگاه توقف می‌کنند، به همین خاطر فضایی ساکت و خلوت بر این محل حاکم است. سوزن بان‌ها هنگام غروب‌های تابستان سکوه‌های جلوی ساختمان ایستگاه را آب پاشی می‌کنند و روی



#### مشاهیر علمی جهان

#### ژوزف لویی لاگرانژ

«ژوزف لویی لاگرانژ» در ۲۵ ژانویه سال ۱۷۳۶ در «تورینو» ایتالیا متولد شد. او که از بزرگترین ریاضی دانان تمامی ادوار تاریخ است، هنگام تولد بیش از حد، ضعیف و ناتوان و از ۱۱ فرزند خانواده فقط او زنده مانده بود.

نخستین دوره زندگی او شامل سال‌هایی می‌شود که در موطش تورینو سپری شد و دوره دوم زندگی، دوره‌ای بود که بین سال‌های ۱۷۶۶ و ۱۷۸۷ در فرهنگستان کار می‌کرد. و دوره سوم از ۱۷۸۷ تا ۱۸۱۳ که عمر وی به پایان رسید در گذشت.

دوره اول و دوم از نظر فعالیت‌های علمی پر ثمر ترین دوره‌ها بودند که با کشف حساب تغییرات در ۱۷۵۴ آغاز شد و با کاربرد آن در در ۱۷۵۶ ادامه یافت. در این نخستین دوره درباره آسمانی نیز کار کرد. دوره اقامت هم از لحاظ حساب و انتگرال سازنده بود. بسا این حال در آن دوره لاگرانژ در درجه اول در زمینه حل عددی و جبری معادلات و حتی فراتر از آن در اعداد، چهره‌ای برجسته و ممتاز شده بود. سال‌های اقامتش در تورینو را صرف نوشته‌های آموزشی و تهیه رساله‌های بزرگی کرد که استنباط‌های ریاضی وی را خلاصه می‌کردند. این رساله‌ها هنگامی که عصر ریاضیات قرن ۱۸ در شرف پایان بود، مقدمات عصر ریاضیات قرن ۱۹ را فراهم کردند و از برخی جهات آن دوره را گشودند. پدر لاگرانژ او را نامزد آموختن حقوق کرد، اما لاگرانژه به محض آن که تحصیل فیزیک را زیر نظر «بکاریا» و تحصیل هندسه را زیر نظر «فیلیپو آنتونیو رولی» آغاز کرد، به سرعت متوجه توانایی‌های خود شد و بنابر این خود را وقف علوم دقیق‌تر کرد.

در ۱۷۵۷ چند جوان تورینیوی که لاگرانژ و «کنت سالوتسو» و «جووانی چنینیای» فیزیکدان در میان آنها بودند، انجمنی علمی بنا نهادند که منشاء فرهنگستان سلطنتی علوم تورینو شد. یکی از اهداف اصلی آن انجمن انتشار کتاب جنگی به فرانسوی و لاتینی بود که به نام (جنگ تورینو) است و لاگرانژ خدمتی بنیادی به آن کرد و سه جلد اول آن تقریباً حاوی تمامی آثاری بود که هنگام اقامت در تورینو انجام داده بود. فعالیت لاگرانژ غالباً بر محور مسابقه‌هایی دور می‌زند که از طرف انجمن‌های مختلف علمی پیشنهاد شده بودند اما به این گونه مسابقه‌ها منحصر نبود. در تورینو بیشتر کارش جهت گیری مستقل داشت و در ۱۷۸۲ به دالامبر و لاپلاس نوشت که درباره تغییرات قرنی نقطه‌های نهایی اوج و خروج از مرکز تمامی سیارات کار می‌کند. این پژوهش لاگرانژه به انتشار کتابی انجامید با عنوان تغییرات قرنی عناصر سیارات و مقاله‌ای با عنوان در باره تغییرات قرنی حرکات متوسط سیارات که در سال ۱۷۸۵ منتشر شد. لاگرانژ در سال ۱۷۶۸ مقاله حل مسئله‌ای از حساب را برای جنگ تورینو فرستاد تا در جلد چهارم درج شود. در آن نوشته لاگرانژه به نوشته قبلی خود اشاره داشت و از طریق کاربرد ظریف و استاندانه الگوریتم‌های پیوسته ثابت کرد که معادله فرما (ریاضیدان معروف) را در صورتی می‌توان در تمامی حالات حل کرد که اعداد درست مثبت باشند و این است نخستین راه حل شناخته شده این مسئله مشهور بود. آخرین بخش این نوشته در مقاله‌ای با عنوان روش جدید برای حل مسائل نامحدود در اعداد درست بسط یافت که در نشریه‌ای در سال ۱۷۶۸ عرضه شد، ولی تا فوریه آن سال کامل نشد و در سال ۱۷۷۰ منتشر شد.

از بزرگترین شاهکارهای علمی لاگرانژ، رساله‌ای تحلیلی را می‌توان نام برد که در سال ۱۷۸۸ انتشار یافت. او در آن اثر پیشنهاد کرد که بهتر است، فنون حل کردن مسائل آن رشته به فرمول‌هایی کلی تحویل شوند، فرمول‌هایی که هر گاه پیدا شوند، تمامی معادله‌های لازم برای حل هر مسئله را به وجود خواهند آورد. و سرانجام لاگرانژ تصمیم گرفت که نگارش دومی از آن اثر منتشر کند که حاوی برخی پیشرفت‌ها باشد. او قبلاً در یادداشت‌های انستیتو چند مقاله منتشر کرده بود که آخرین و درخشان‌ترین خدمت وی را در راه پیشبرد آسمانی نشان می‌دادند. او قسمتی از آن را در جلد اول رساله تجدید نظر شده گنجانید. لاگرانژ مردی محبوب و متواضع بود. او بسیار ساده و راحت هنگامی که از یک مطلب علمی اطلاع نداشت می‌گفت، نمی‌دانم. لاگرانژ در سال ۱۸۱۳ در گذشت او در زمان مرگش ۷۷ سال داشت.

#### پرورش گیاهان دارویی

## نوع

**نام علمی:** *Mentha piperata*

گیاهی علفی، پایا و دارای ساقه‌های خزنده و زیرزمینی است. برگ‌های آن بیضی، نوک تیز، دندانه دار، کمی پوشیده از کرک و به درازای ۴ تا ۷ سانتی متر و به عرض ۲ تا ۳ سانتی متر است. ساقه به رنگ قرمز مایل به بنفش یا مایل به ارغوانی است. گل‌های در ماه‌های مرداد و شهریور ظاهر می‌شوند و رنگ گلی روشن یا کم و بیش ارغوانی مایل به بنفش دارند و به تعداد زیاد نیز در مجاورت یکدیگر به نحوی مجتمع می‌شوند.

نوعان را در اکثر نقاط می‌توان کشت کرد، اما مناطق خیلی سرد برای کشت این گیاه مناسب نیست. مواد و عناصر غذایی فراوان و آب کافی برای رویش آن ضروری است. در ۲ تا ۳ درجه سانتی گراد شروع به رویش می‌کند ولی درجه حرارت مطلوب برای رویش نوعان ۱۰ درجه سانتی گراد است. درجه حرارت مناسب به منظور تسریع در رشد و نمو گیاه و نیز افزایش در تولید اسانس ۱۸ تا ۲۰ درجه سانتی گراد است. نوعان گیاهی شب کوتاه است و کشت آن در شرایط بلند روز از نظر تابش نور سبب افزایش محصول نوعان می‌شود و در ستنز اسانس آن نیز تأثیر مثبت دارد. از این رو همواره توصیه می‌شود که این گیاه در دامنه جنوبی تپه‌ها کشت شود. نوعان دارای ریشه‌های سطحی است که قادر به جذب رطوبت از اعماق زمین نیست بنابراین آبیاری مناسب در طول رویش گیاه ضروری است. گیاهان از ۳ تا ۴ هفته پس از رویش تا قبل از گل دهی به مقادیر مناسبی آب نیاز دارند و باید تحت آبیاری منظم قرار گیرند. رطوبت خاک باید در طول رویش معادل ۸۰درصد باشد، علاوه بر آب و نور کافی، مواد و عناصر غذایی مناسب در خاک برای کشت نوعان ضروری است و سبب افزایش عملکرد می‌شوند. خاک مناسب برای کشت این گیاه، خاک لوم شنی حاوی مقدار زیادی مواد و ترکیبات هوموسی است. خاک‌های «چرنوزیوم» (خاک سیاه) و پیت با ساختمان مناسب و حاوی مواد و عناصر غذایی کافی برای کشت نوعان مناسب هستند.

#### رایانه

#### محیط زیست

#### گوناگون

#### باستان‌شناسی

## بیماری رنگین



«ملاسما» یا «کلو‌سما» یک اختلال رنگدانه‌ای اکتسابی پوست است که با لکه‌های قهوه‌ای ظاهر می‌شود و معمولاً روی گونه‌ها، پیشانی و گاهی اوقات پشت لب فوقانی، پل بینی و روی چانه ایجاد می‌شود. اگر چه این اختلال بیشتر در خانم‌ها دیده می‌شود ولی ممکن است در آقایان هم بروز کند.

این لکه‌های قهوه‌ای رنگ بیشتر در مناطق در معرض نور ایجاد می‌شود و علت ایجاد آنها هورمون‌های زنانه، تشعشعات ماورا بنفش و عوامل ارثی سه عامل اصلی موثر در بروز لک‌های صورت هستند. هر چند عوامل دیگری نیز ممکن است دخالت داشته باشند. در ضمن برخی از داروها نیز ممکن است باعث بروز لک‌هایی مشابه ملاسما شود.

افراد با نژاد پوست تیره به ویژه Hispanics، آسیایی‌ها، هندی‌ها و مردم خاورمیانه و آفریقای شمالی تمایل بیشتری به ملاسما نسبت به سایرین دارند. تاکنون علت اصلی ملاسما ناشناخته است. مردم با سابقه فامیلی ملاسما بیشتر دچار ملاسما می‌شوند. تغییرات هورمونی ملاسما را تشدید می‌کند. این حالت معمولاً در مدت حاملگی دیده می‌شود و به نام «کلو‌اسما» یا «نشان حاملگی» معروف است. قرص‌های پیشگیری از بارداری می‌تواند باعث ملاسما شود. اگر چه در مان‌های هورمونی جایگزین که پس از یائسگی استفاده می‌شود باعث این تغییر پوستی نمی‌شوند. اشعه خورشید فرد را مستعد ملاسما می‌کند. اشعه ماوراء بنفش خورشید و حتی نور شدید لامپ می‌تواند سلول تولید کننده رنگدانه یا ملانوسیت در پوست را تحریک کند. افراد با پوست تیره‌تر ملانوسیت‌های فعال‌تری نسبت به افراد با پوست روشن دارند ملانوسیت‌ها مقادیر زیادی رنگدانه تولید می‌کنند ولی این‌ فرآورده‌های رنگی فقط در اثر تحریک با نور خورشید یا افزایش سطوح هورمونی فعال می‌شوند. بیشترین علت عود ملاسما در معرض قرارگیری در برابر نور است. هر گونه تحریک پوست ممکن است باعث افزایش رنگدانه در پوست افراد تیره شود که باعث بدتر شدن ملاسما می‌شود. ملاسما با هیچ بیماری داخلی یا اختلال عملکرد بدن مرتبط نیست. در مان ملاسما متأسفانه کار چندان ساده نیست. فقط توجه به چند نکته می‌تواند به درمان آن کمک کند.

باید نهایت تلاش را انجام داد تا از عوامل تشدید کننده لک به خصوص اشعه ماورا بنفش پرهیز کرد. همچنین قطع مصرف قرص‌های ضد بارداری نیز می‌تواند به درمان کمک کند. ملاسما ممکن است پس از حاملگی بر طرف شود یا برای سال‌ها یا تا آخر عمر باقی بماند. استفاده از کرم‌های ضد آفتاب اگر چه لک صورت را درمان نمی‌کند اما چون برخی از آنها دارای طیف وسیع بوده و علیه اشعه UVA و UVB خورشید فرد را محافظت کنند. SPF ضد آفتاب باید ۳۰ یا بالاتر باشد و در این صورت است که این مواد از تیره‌تر شدن لک‌ها پیشگیری می‌کند. به علاوه ضد آفتاب‌های فیزیکی مثل لوسیون یا کرم اکسید دو زنگ و تینانیوم دی اکسید می‌تواند برای اشعه ماوراء بنفش و نور مرئی استفاده شود. بنابر این می‌بایست به طور منظم و مداوم از آنها استفاده کرد. داروهای مختلفی در درمان ملاسما مورد استفاده قرار می‌گیرند. این داروها اغلب ترکیباتی از ترتینوین، هیدروکینون یا موادی نظیر آزلائیک اسید و کوچیک اسید هستند که می‌بایست توسط پزشک برای شما تجویز شوند. اغلب برای اشکال خفیف ملاسما با مصرف دوبار در روز این داروها پزشک ممکن است کرم‌های با هیدروکینون بالاتر تجویز کند. معمولاً ۳ ماه برای اثر درمانی روی ملاسما زمان لازم است. به دلیل این که ملاسما شایع است و ظاهر مشخصی روی صورت دارد، بیماران به راحتی با معاینه پوست تشخیص داده می‌شوند. گاهی بیوپسی پوست برای افتراق ملاسما از سایر بیماری‌های پوستی لازم است.

کرم‌های بدون نسخه بسا غلظت کم هیدروکینون معمول‌ترین کرم‌های بی رنگ کننده هستند. این کرم‌ها ملاسما را از بین نمی‌برند اما می‌توانند باعث کاهش فعالیت رنگدانه سازی در پوست شوند. امروزه ترکیبات بسی رنگ کننده در ترکیب با کرم ضد آفتاب عرضه می‌شوند. پیلینگ شیمیایی، میکرودرم ابریشن و لیزر می‌تواند در درمان ملاسما کمک کننده باشد. انجام این اعمال می‌تواند با تحریک پوستی همراه باشد که گاهی اوقات باعث بدتر شدن ملاسما می‌شود. این اعمال به طور کلی باید توسط افراد متخصص و در ترکیب با داروهای بی‌رنگ کننده و بر اساس نوع پوست فرد استفاده شود.



PHخاک مناسب برای نوعان ۵ تا ۸ است. به طور کلی خاک‌های اسیدی و زهکشی شده، خاک‌های مناسبی برای کشت نوعان هستند. پس از شخم، کودهای شیمیایی مورد نیاز را به خاک می‌پاشند و آنها را با دیسک به عمق خاک می‌فرستند افزودن کودهای شیمیایی به شرایط خاک بستگی دارد و به طور کلی در سال اول قبل از کشت ۵۰ تا ۹۰ کیلوگرم در هکتار اکسید فسفر و ۹۰ تا ۹۰ کیلوگرم در هکتار کودهای ازت باید به زمین اضافه شود. هر سال اضافه کردن ۹۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار کود ازت (چنانچه خاک خشک و نیاز به آبیاری باشد مقدار ازت بیش از رقم ذکر شده خواهد بود) به زمین‌های زیر کشت نوعان توصیه می‌شود. این مقدار دو سوم در فصل بهار قبل از رویش گیاه و یک سوم بقیه پس از نخستین برداشت به خاک اضافه می‌شود. جمع آوری سنگ‌ها و قله‌و سنگ‌های درشت سبب تسهیل در توسعه ریشه و افزایش عملکرد می‌شود. اوایل بهار پس از شکستن سله‌ها و خرد کردن کلوخه‌ها با دیسک، زمین را برای کشت نوعان تسطیح می‌کنند. در فصل بهار باید از کاربرد وسایلی که سبب کاهش رطوبت خاک می‌شوند جلوگیری کرد. چنانچه عمل کشت در فصل پاییز انجام گیرد، پس از برداشت محصول سال قبل در فصل تابستان (شهریور) کودهای حیوانی مورد نیاز را به خاک می‌افزایند و سپس زمین را شخم می‌زنند. بعد از افزودن کودهای شیمیایی زمین را تسطیح و بستر را برای کاشت نوعان آماده می‌کنند. زمان مناسب برای نخستین بار برداشت، آخر خرداد تا ۲۵ تیر ماه، دومین مرحله برداشت ۱۰ مرداد تا ۱۵ مهر و سومین مرحله برداشت تا ۱۵ آذر است. عملکرد سالانه وزن تازه گیاه ۱۲ تا ۳۰ تن در هکتار است که از آن ۳۰ تا ۶۰ کیلو گرم اسانس به دست می‌آید. در دومین برداشت بازده پیکر رویشی و اسانس آن بسیار کمتر از مرحله اول است. اگر هدف از کاشت گیاه فقط استفاده از برگ‌ها باشد، برداشت آنها فقط با دست امکان پذیر است و انرژی و کار زیادی صرف آن می‌شود لذا برای این منظور قبل از گل دهی صبح زود برگ‌ها را با دست جمع آوری کرد سپس خشک می‌کنند.

#### کوتاه و خواندنی

##### فناوری

–در سال ۱۹۶۱ نخستین کارخانه تصفیه آب آشامیدنی افتتاح شد. کارخانه تصفیه آب آشامیدنی با هزینه‌ای حدود ۱/۵ میلیون دلار در تگزاس ساخته شده بود و توانایی تولید روزانه یک میلیون گالن آب آشامیدنی را داشت. هر ۱۰۰ گالن از این آب به قیمت ۱/۲۵ دلار در شهر به فروش می‌رسید. در این کارخانه به جای استفاده از خاصیت اسمز و گذران آب از فیلتر، آن را جوشانده و تبخیر و در محل دیگری دوباره سرد می‌کردند تا مواد اضافی از آب جدا شود. –«لوتیز برنان» مهندسی ایرلندی –استرالیایی بود که شیوه حمل و نقل عجیب و نامتعارفی را اختراع کرد. خودروی زیروسکوپی بادو چرخ که یکی از چرخ‌ها در قسمت جلو و دیگری در عقب دستگاه قرار داشت، درست مانند یک دوچرخه، این اختراع نتیجه‌ای جز شکست همراه نداشت ولی به انقلابی گسترده‌تر در حمل و نقل منجر شد.

##### نجوم

–در مأموریت آپولو که بین سال‌های ۱۹۶۹ تا ۱۹۷۲ انجام شد، فضانوردان چهار حسگر را روی سطح ماه قرار دادند. یکی از این دستگاه‌ها «آزمایش لرزه نگاری انفعالی آپولو» نام داشت که تا سال ۱۹۷۷ تکان‌های «ماه–لرزه‌ها» و دیگر فعالیت‌هایی که امواج صوتی تولید می‌کنند را ثبت می‌کرد. این شبکه برای رصد مستقیم امواجی که از هسته ماه ساطع می‌شدند بسیار محدود بود به همین علت دانشمندان برای بررسی لرزه‌های هسته ماه از تکنیک‌های مشاهده غیرمستقیم مثل اندازه گیری تغییرات جزیی جاذبه استفاده می‌کنند. –پژوهش‌های جدید تئوری رایجی را که بر اساس آن ماه در اثر برخورد یک جرم آسمانی عظیم به زمین و خرد شدن سیاره ایجاد شده است را تأیید می‌کند. بر پایه این تئوری، حدود ۴ میلیارد سال قبل بر اثر برخورد یک جرم آسمانی به زمین، توده‌ای از خاک و سنگ در فضا معلق و سپس این توده متراکم شد و فقط قمر زمین را ایجاد کرد.

##### سلامت

–در پلاسمای خون مادر حدود ۱۰ درصد از DNA جنین وجود دارد به طوری که ژنوم جنین به دنبال دفع سلول‌های مرده‌ای که از جفت عبور می‌کنند وارد دستگاه گردش خون مادر می‌شود. –ایمنی مواد بی هوش کننده و بی حس کننده‌ای که در اتاق عمل مورد استفاده قرار می‌گیرند به طور ثابت رو به افزایش است و همزمان، رقم مرگ ناشی از بی هوشی در ۵۰ سال اخیر از یک مورد در ۵ هزار مورد به یک مورد در ۳۰۰ هزار مورد کاهش یافته است.

##### رایانه

– گروهی از دانشجویان دانشگاه «ساوث همپتون» به رهبری «نیکل شادبولت» دارند روی نرم افزاری کار می‌کنند که می‌تواند با ترکیب تصاویر دیجیتالی گرفته شده در روز همراه اتفاقات روزانه، خاطرات، شبکه‌های اجتماعی که بازدید کرده اید، حتی مکان‌هایی که «جی.پی.اس» شما نشان می‌دهد، روزهای شما را ثبت و ضبط کند. پژوهشگران دیگری نیز تلاش می‌کنند، داده‌های زیستی و فیزیولوژیکی مانند ضربان قلب را حین هیجان یا احساس شادی و غم ثبت کنند.

##### تنوع زیستی

– بر اساس یافته‌های جدید، ایجاد و تقویت مناطق حفاظت شده و زمین‌های بکر و دست نخورده، یکی از موثرترین راه‌های کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است که قابلیت اجرایی خوبی هم دارد. این یافته‌ها حاصل مطالعاتی است که توسط دانشمندان جنگل شناس ۱۳ دانشگاه و موسسه پژوهشی انجام گرفته اند. به عقیده آنها، این یک نتیجه برنده–برنده است، به طوری که هم نابودی جنگل‌ها را کند می‌کند، هم تنوع گونه‌های زیستی و اکوسیستم‌ها را نگه می‌دارد و هم از فرهنگ‌های بومی مناطق حفاظت می‌کند.

#### معرفی کتاب

**گردآورندگان:** سید مهدی ناصر علوی، غزاله صفاری، سارا ابراهیمی
**ناشر:** نشر سپهر

### زراعت گیاهان علوفه ای

گیاهان علوفه‌ای سهم قابل ملاحظه‌ای را زیر کشت دارند، اما همین مقدار نیز توسط دام‌ها تخریب می‌شود و با کاهش حجم این گیاهان، خطرانی از قبیل سیل، نابودی اراضی و مسکونی را به دنبال خواهد داشت.

کشور ما نیز در بخش کشاورزی و دامداری با کمبود علوفه به ویژه در طول فصل‌های پاییز و زمستان روبرو است.

تأمین منابع غذایی از فرآورده‌های دامی و پروتئینی بسیار مهم است و تولید گیاهان علوفه‌ای یکی از نخستین گام‌های اساسی در این زمینه محسوب می‌شود.

کتاب زراعت گیاهان علوفه‌ای که در ۱۰ فصل نگاشته شده با رویکردهای مهمی در زمینه شناخت انواع گیاهان علوفه‌ای و مسائل اکولوژیک، زراعی و افزایش کمی و کیفی این محصولات، راهنمای مفیدی برای علاقه مندان به رشته‌های کشاورزی خواهد بود.

#### واژگان علمی

##### فیزیک لیزر

تمام نگار: تمام نگار از توزیع پیچیده‌ای از نواحی تاریک و شفاف مربوط به فریزهای تداخلی تاریک و روشن تشکیل شده است. تمام نگار به مانند یک توری پراش عمل می‌کند.

دیسک نسوری: در زمینه ذخیره اطلاعات رایانه‌ای، ترکیب ظرفیت اطلاعات خیلی زیاد و دسترسی سریع به آنها توسط دیسک‌های نوری یک جایگزین جذاب برای روش‌های دیگر ذخیره حافظه رایانه‌ای است. ظرفیت بالای ذخیره اطلاعات، طول عمر و زمان طولانی نگهداری، کاربردهای ذخیره آرشیر را منحصر به خود کرده است.



## انسان شناسی

## زوایای فرهنگی انسان بودن

**\*نگارنده: فرزانه پورمظاهری**

هدف فرهنگ بشری و سرچشمه تاریخی آن این است که دنیایی سزاور انسان به وجود آورد. اگر انسان‌ها مفهوم فرهنگ را خوب درک کنند با امیدواری و روشن بینی بیشتری به سامان‌دهی دنیای درهم و آشفته خود می‌پردازند. این امر با به کارگیری مجموعه فنونی میسر می‌شود که به انسان امکان می‌دهد با محیط خار جی و دیگر انسان‌ها هماهنگ شده و ارتباط برقرار کند. به گفته «روت بندیکت» «فرهنگ چیزی است که انسان‌ها را به هم وابسته و پیوسته می‌کند.» انسان‌ها قادر هستند از طریق فرهنگ رفتار دیگران را پیش بینی کنند، همان طور که می‌توانند درک کنند انتظارات دیگران نسبت به خودشان چیست. انسان شناسی فرهنگی به ما کمک می‌کند دریابیم از لحظه‌ای که قدم به این دنیا می‌گذاریم تا لحظه مرگ نیرویی ما را به سویی می‌راند، ما را در مسیری قرار می‌دهد و ما را وادار می‌کند برخی رفتارهایی را که انسان‌های گذشته جامعه به وجود آورده‌اند دنبال کنیم. همه این‌ کارها را برای بقای ذات انجام می‌دهیم.

با داشتن فرهنگ، آگاهی و دانش نیز به دست می‌آید؛ در حقیقت فرهنگ نقطه مقابل جهل است، چون دانستن را در مقابل ندانستن قرار می‌دهد. در «پندنامه اتوریات مهر اسپنتان» که متنی به زبان پهلوی است درباره فرهنگ آمده است:

«به خواستاری فرهنگ کوشا باشی. چه فرهنگ تخم دانش است و بر آن خرد است و خرد آرایش دو جهان است و درباره آن گفته‌اند که فرهنگ اندر فراخی پیرایه و اندر شگفتی (سختی) پانه (نگهبان) و اندر آستانه (مصیبت) دستگیر و اندر تنگی پیشه است.»

فرهنگ علاوه بر این که نمایانگر علم و دانش انسان است، به معنی ویژگی‌های اخلاقی نیز هست. این بعد فرهنگ را در متون ادبی بیشتر می‌توان ملاحظه کرد. به عنوان مثال در شاهنامه فردوسی، فرهنگ با معانی متفاوت و به معنی دانش، نیک مردی و مترادف با خصایل اخلاقی است، چنان که در «اندرزنامه نوشیروان» آمده:

ز دانا پرسید پس دادگر

که فرهنگ بهتر بود یا گهر

چنین داد پاسخ بدو رهنمون

که فرهنگ باشد ز گوهر فزون

که فرهنگ آرایش جان بود

ز گوهر سخن گفتن آسان بود

گهر بی هنر زار و خوار است و سست

به فرهنگ باشد روان تندرست

افزون بر این‌ها واژه فرهنگ از لحاظ روشنفکری و طبقاتی مترادف واژه‌هایی مانند «مبادی آداب»، «باریک‌اندیش»، «باسواد»، «اهل مطالعه» و «آشنا با آداب و رسوم خواص» نیز هست و از این جهت شخص بافرهنگ کسی است که رفتاری مودبانه و هوشیارانه داشته باشد.

فرهنگ دارای ویژگی‌هایی است که از آن جمله می‌توان به «عام» و «خاص» بودن آن به طور هم زمان اشاره کرد. از آن جهت که یک آگاهی بشری «عام» است. به بیان دیگر، همه انسان‌ها مسکن و لباس درست می‌کنند، به فعالیت اقتصادی می‌پردازند، خانواده تشکیل می‌دهند، کار می‌کنند، نظام سیاسی ایجاد و قوانین مدنی وضع می‌کنند، فلسفه و ایدئولوژی برای زندگی خود اختیار می‌کنند و آثار هنری خلق می‌کنند. با این حال، این فرهنگ «عام» در هر جامعه به صورتی خاص شکل می‌گیرد، یعنی حاصل تجربه‌ها، پیش آمدها و تحول‌های خاص هر جامعه است که متفاوت از جامعه دیگر است.

در مقابل فرضیه «فرهنگ» فرضیه دیگری به نام «طبع بشری» وجود دارد. می‌توان گفت که «عام» بودن و «طبع بشری» در یک سو قرار می‌گیرند، در حالی که «خاص» بودن و «فرهنگ» در سویی دیگر قرار می‌گیرند.

«طبع بشری» از عمومیت و همانندی ویژگی‌ها و جزئیات انسانی گفت‌وگو می‌کند. بر اساس آن افکار همه انسان‌ها از یک سری اصول مشخص پیروی می‌کنند و دارای انگیزه‌ها، نیازها و هدف‌های یکسان و یکنواختی هستند. اما در فرضیه «فرهنگ»، اندیشه آدمی گاهی از اصول متفاوتی سرچشمه می‌گیرد و این اصول در بیشتر موارد ناخودآگاه و نامنظم هستند. افراد هر جامعه با استفاده از فرهنگ، ابزارهایی فراهم می‌کنند که در پیشبرد استعدادهای ذهنی و جسمی مادرزادی آنها بسیار مهم و متفاوت از جامعه دیگر هستند. در مواردی هم جایگزین آنها می‌شوند و به این ترتیب کمبودها و محدودیت‌های آنها را جبران می‌کنند. به بیان دیگر، فرهنگ‌ها وسایل متمایزی را فراهم می‌کنند تا آن چه را که افراد در طول زندگی خود فرا گرفته‌اند پس از مرگشان نابود نشود و در جامعه برای نسل‌های بعد محفوظ بماند.

ویژگی دیگر فرهنگ که در انسان شناسی مطرح است و مانند سکه دو رو دارد «متغیر» و «ثابت بودن» آن است. اگر آن را در یک زمان واحد بررسی کنیم ثابت به نظر می‌رسد، ولی اگر آن را روی یک خط زمانی و در مقایسه با مقاطع مختلف زمانی از گذشته تا حال مطالعه کنیم درمی‌یابیم که یک پدیده متغیر است. به عنوان مثال آداب لباس پوشیدن افراد یک جامعه، یا شیوه‌های مسافرت گردشان یا نحوه برگزاری جشن‌هایشان از پنجاه سال پیش تا کنون تغییر کرده است. همچنین می‌توان از ویژگی «اجباری» ولی «اختیاری» بودن فرهنگ نام برد. یعنی این که تمامی زندگی اجتماعی انسان را در بر می‌گیرد، ولی بر زندگی ما تحمیل نمی‌شود و با اجبار نمی‌تواند افکار و عقاید ما را تحت تأثیر قرار دهد و تا اختیار ما در امری دخالت نداشته باشد تغییر فرهنگی صورت نمی‌گیرد.

از بناهای ری باستان متعلق به پیش از اسلام فقط چند بنا از ساسانیان در این سرزمین به جا مانده است. یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین این بناها آتشکده ری است که بقایای آن در حال حاضر در تپه میل در سمت راست جاده تهران به ورامین دیده می‌شود. در رابطه با تاریخ بنای این آتشکده اختلاف نظرهایی در نوشته‌های مختلف آمده است. نویسندگان متعددی در نوشته‌های خود به این آتشکده اشاره کرده‌اند. «کریستین سن» در کتاب «ایران در زمان ساسانیان» چنین نوشته است: «در تواریخ از آتشکده‌های جبال را که در سرزمین ماد قدیم باشد بسیار نام برده‌اند، از آن جمله آتشکده قزوین، سیروان در نزدیک ری و کومش است.» به هر حال بر اساس شواهد و اسناد علمی و معتبر تاریخی بنای این آتشکده در دوره ساسانیان است. چنان که مسعودی در «مروج الذهب» آورده است که این آتشکده به فرمان انوشیروان در ری پی افکنده شده و یادگاری از آن پادشاه بزرگ در این پهنه است. همچنین درباره ری نوشته است: «دیگر آن که ظاهرا بیمارستان باستانی ری که پزشکی عالی قدر «محمدزکریای رازی» چندی ریاست آن را بر عهده داشت در نزدیکی همین محل قرار دارد و در همان زمان بنا شده بود و جزو مؤسسات وابسته به آتشکده ری به حساب می‌آمده است. اگر چنین باشد بانی این بیمارستان را نیز باید انوشیروان دانست.» همچنین در تاریخ طبری به آتشکده ری اشاره شده است که «به ری آتشگاهی بود که از آن قدیم‌تر نبود» ...

برخی دیگر بر این اعتقاد پافشاری دارند که تاریخ بنای آتشکده ری مانند بنای خود شهر به دوره مهاجرت قوم آریا می‌رسد. این باور ناشی از آن است که آتش در نزد اقوام آریایی مقدس بوده است. در تعدادی از منابع تاریخی آمده است که انوشیروان آتشکده ری را از محل قدیم خود که در فاصله بین ری و سیروان بوده است به این محل که اکنون «تپه میل» نامیده می‌شود، انتقال داده است. بنا بر نوشته «یاقوت» در «معجم البلدان»، «سیروان محلی در نزدیکی ری واقع بوده است.»

به موجب برخی اسناد ممکن است سیروان محلی در جنوب غربی ری یعنی در حدود شهریار و ساوجبلاغ باشد. در این رابطه «مسعودی» در «مروج الذهب» نوشته است که «آتشکده‌ای در پهنه سیروان و ری وجود داشت که بت‌هایی در آن بود و انوشیروان آنها را بیرون ریخت و گفته‌اند انوشیروان این آتشکده را بدید و در آن آتش مقدس عظیمی بود و آن آتش را به محل معروف بر که (تپه میل) منتقل گردانید.»

البته در این گفته مسعودی اشتباهی وجود دارد و آن این که ایرانی‌ها هرگز بت پرست نبودند. شاید انوشیروان بنا بر دلایل دیگر آتشکده را در این محل بنا کرده است. به هر حال بنا بر اسناد و مدارک باستان شناسی و پژوهش‌های انجام شده ساخت آتشکده ری به دوره ساسانیان می‌رسد و بر اساس نوشته‌ها توسط انوشیروان ساخته شده است.

امروزه آتشکده ری در محلی به نام تپه میل واقع شده است که به این محل «برکه» نیز می‌گویند. برکه در زبان عربی به معنای جای گردآمدن آب و حوض بزرگ است. این محل زمینی پست است و تپه‌ای بزرگ در میان آن قرار گرفته که در گذشته در مواقع بارندگی‌های زیاد یا آبیاری، گرد تپه را آب فرا می‌گرفته است. در قدیم به سبب فراوانی آب در حوالی تپه میل، برکه‌ها و دریاچه‌های متعددی وجود داشت. این محل را که در گذشته برکه می‌گفتند اکنون تپه میل می‌نامند و از آن جهت که از بنای بزرگ آتشکده دو میله بر فراز تپه به جا مانده است به آن «تپه میل» می‌گویند و امروزه نیز این محل تپه میل نامیده می‌شود.

صحرائی که آتشکده ری در آنجا بنا شده است در ایران باستان آن را صحرای «ازدان» می‌گفتند، از آن جهت که آتشکده در آن قرار داشت و جایگاه پرستش ایزدان بود. این صحرا اکنون شامل ناحیه میان ورامین و «فیروزآباد» و جنوب شرقی «امین‌آباد» ری است و «چسال طرخسان» و تپه میل و «قلعه‌نو» را در بر می‌گیرد. نام «قلعه ازدان» در دوران پیش از اسلام به کار می‌رفت و ظاهراً مخفف واژه «ایزدان» بوده است. در آیین «مزدیسنا» برای همه آفریده‌های اهورا، فرشته و موکلی وجود دارد که به نام «ایزد» خوانده می‌شوند، مانند آذر (ایزد آتش)، ناهید (ایزد آب). البته این به آن معنی نیست که ایرانی‌های باستان آنها را پرستش می‌کردند، بلکه این ایزدان را ذاتی از اهورا می‌دانستند و مورد ستایش قرار می‌دادند. سرزمین ری در ایران باستان بسیار مقدس و دارای احترام نزد زردشتیان بود؛ به همین سبب می‌توان پی به ارزش آتشکده ری برد و نسبت به آتشکده‌های دیگر موقعیتی مخصوص و ممتاز داشته است.

### باستان‌شناسی

در رابطه با تاریخ و سرگذشت آتشکده ری گفتار دیگری وجود دارد که شاید بر اثر نوشته گذشتگان که در قبل نیز به آنها اشاره کردیم درست باشد و برای اطمینان از درستی آن باید بیشتر پژوهش کرد. زمانی که اسکندر در سال ۳۳۱ پیش از میلاد وارد ری شد، اقدام به تخریب آتشکده‌ها و عمارت‌های دیگر کرد و در این میان آتشکده ری نیز مورد تخریب قرار گرفت. اما بعد از اسکندر خرابی

می‌کند و راهروی دیگری که هم عرض آن است در انتهای غربی آن عمود می‌شود. این آتشکده دارای چهار دالان در امتداد چهار طاق آن بوده است که آتش مقدس را بر برای حفاظت از آب زیاد از این دالان‌ها عبور می‌دادند.

مصلح به کار رفته در آتشکده ری شامل سنگ، خشت، گچ، ساروج و گل است. جهت جغرافیایی ساخت بنا در راستای شرقی



– غربی است و در حال حاضر طرح کلی آن شامل تالار ستون‌دار بوده که دور آن ستون مستطیلی شکل سه تایی است. خرابه‌های این آتشکده به ۳ بخش تقسیم شده است که شامل یک بخش مرکزی عریض و دو بخش جانبی کم عرض می‌شود. ورودی این آتشکده در طرف شرقی است که از طریق یک ایوان چهار ستونی مدور وارد می‌شود و پایه‌های سرستون‌های آنها در گوشه‌های شمال شرقی و جنوب شرقی قرار دارد.

تپه میل که محل استقرار این آتشکده است در حدود ۱۲ کیلومتری جنوب شرقی حرم عبدالعظیم و در ۲ کیلومتری جنوب قلعه نو در بخش کهریزک از شهرستان ری و در کنار جاده ورامین واقع شده است. ارتفاع تپه میل از دشت‌های اطراف ۱۸ متر است که در بالای آن آتشکده ری قرار دارد.

مساحت آتشکده حدود ۲۰x۲۵ است و در اطراف تپه میل تپه‌های کم ارتفاع دیگری نیز وجود دارند که این مجموعه منطقه‌ای به وسعت حدود ۹۰۰x۸۰۰ را شامل می‌شود. نیازهای اطراف تپه نشانی از وجود برکه یا دریاچه‌ای در این ناحیه بوده که اکنون خشک شده است.

تپه میل و آثار مربوط به آن برای نخستین بار در سال‌های ۱۹۰۹ تا ۱۹۱۳ میلادی توسط «ژاک دمرگان» فرانسوی مرمت شد. پس از آن در سال ۱۹۳۳ میلادی توسط «اریک اشمیت» باستان شناس امریکایی مورد کاوش و حفاری قرار گرفت. کاوش و حفاری جدید از سال ۱۳۷۸ هجری شمسی آغاز شده است.

در حال حاضر در محوطه تپه میل موزه‌ای وجود دارد که آثار به دست آمده در تپه میل، شامل گنجبری‌هایی با نقوش اسیمیی از اشکال گیاهی و جانوری، کوزه‌های باستانی و نقوش ماهی نگهداری می‌شود. آتشکده ری به نام «آتشکده بهرام» نیز معروف است.

**\*مرتضی جوهری**

**عکس از: مرتضی جوهری**

**منابع**

– برخی از آثار بازمانده از ری قدیم، حسین کریمان، انتشارات دانشگاه ملی ایران ۱۳۴۰

– سفرنامه مادام دیولافوا، ترجمه فره وش، تهران، ۱۳۳۲

– آثار تاریخی تهران جلد اول، سید محمدتقی مصطفوی،

سلسله انتشارات، انجمن آثار ملی، ۱۳۶۱

– ری باستان، جلد اول، حسین کریمان، انتشارات دانشگاه ملی ایران، ۱۳۴۵

– ری باستان، جلد دوم، حسین کریمان، انتشارات دانشگاه ملی ایران، ۱۳۴۹

– فیلسوف ری، محمدی محقق، سلسله انتشارات انجمن آثار ملی، ۱۳۴۹

– فرهنگ ایرانی، محمد محمدی، انتشارات توس، ۱۳۷۴

#### موزه‌های جهان

## موزه سازهای سنتی کرمان

موزه سازهای سنتی کرمان در باغ هرندی قرار دارد. باغ هرندی و ساختمان موجود در آن مربوط به اواخر دوره قاجار است. بانی باغ مرحوم «عدل‌السلطان» از نوازندگان «محمد اسماعیل خان» وکیل‌الملک نوری بوده است. این باغ در سال ۱۳۱۳ شمسی به مبلغ چهل هزار تومان به مرحوم «ابوالقاسم هرندی» از متمولین آن دوره کرمان فروخته شد. این مجموعه از بناهای جالب توجه دوران اخیر است که به مناسبت توقف تاریخی پهلوی اول در مسیر آخرین سفر تبعیدش اهمیت تاریخی نیز یافته است لذا ساختمان و قسمتی از باغ توسط مالک به وزارت فرهنگ و هنر اهداء و در نهایت سایر بخش‌های آن خریداری شد. مجموعه باغ هرندی که در زمان احداث آن خارج از شهر کرمان قرار داشت، همه ویژگی‌های یک باغ ایرانی را دارا بوده است.

موزه سازهای سنتی دارای ۳۲ عدد ویترین است که سازهای سنتی بی‌نظیری در آن قرار دارد. پنج عدد از سازهای این موزه توسط استاد «حسین مسعود» ساخته شده‌اند. وی همچنین شش عدد ساز شامل یک عدد عود، یک عدد سه تار که توسط استاد نریمان ساخته شده‌اند و یک عدد تنبک که مربوط به دوره قاجار است و نیز دو عدد ساز که تاریخ ساخت آنها قریب به ۵۰ سال پیش است به موزه سازهای سنتی کرمان اهداء کرده‌اند. در این موزه سازهایی از قبیل قیچک، سنتور، رباب، تنبک، تار، دایره، کمانچه وجود دارد که در معرض دید علاقمندان و بازدیدکنندگان قرار می‌گیرد.

موزه سازهای سنتی کرمان دارای بخش اطلاع‌رسانی برای ارائه خدمات صوتی و تصویری از طریق نرم‌افزار، سخت‌افزار، خدمات اینترنتی و ویدئویی است. در این موزه مرکز

مطالعه جهت بررسی و پژوهش در زمینه موسیقی سنتی ایران دایر شده است.

سیستم صوتی ویترین‌ها این امکان را به بازدیدکننده می‌دهد تا ضمن بازدید از سازهای موجود با نحوه نواختن و نیز نوای ساز اساتید بزرگ موسیقی آشنا شوند. همه ساله طبق

برنامه مشخص مراسمی تحت عنوان شبی با موسیقی سنتی ایران در این موزه بر پا می‌شود.

در این مراسم اساتید و پیشکسوتان موسیقی با سازهای قدیمی برنامه‌های جالبی را اجرا می‌کنند. در کنار ویترین‌ها و روی دیوار، نقاشی‌های خطی زیبایی وجود دارد و تصاویر و اشعار دلنشینی در زمینه موسیقی اصیل ایرانی به چشم می‌خورد. تصاویر هنرمندان بزرگ و پیشکسوتان موسیقی ایرانی نیز زینت بخش قسمت‌های دیگر موزه است.

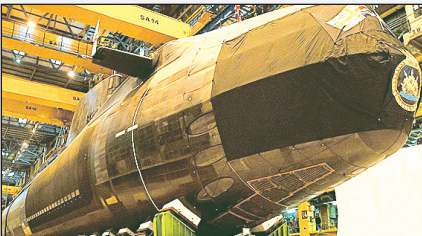


## چهل سال پیش...

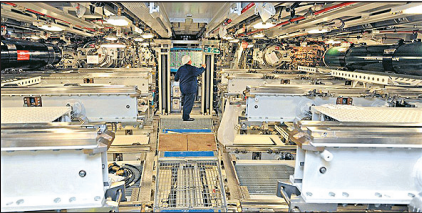
روزیکشنبه ۲ مهر ۱۳۵۱ یا ۱۵ شعبان و ولادت امام زمان (عج) مصادف بود روزنامه اطلاعات منتشر نشد

## قدرتمندترین و پیچیده‌ترین زیر دریایی دنیا

ابر زیر دریایی که به عنوان یکی از پیچیده‌ترین و قدرتمندترین زیر دریایی‌های دنیا با هزینه بیش از یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار ساخته می‌شود دارای ردیاب صوتی بسیار قوی است که می‌تواند حرکت سایر کشتی‌ها را از فاصله ۵ هزار کیلومتری تشخیص دهد.



زیر دریایی HMS Ambush که با سیستم‌های BAE ساخته شده قدرتمندترین زیر دریایی هسته‌ای جنگی است که سلاح‌های مایک نصب شده روی آن موشک‌های فوق دقیق TOMAHAWK و موشک‌های ضد زیر دریایی برای مبارزه با دیگر کشتی‌ها است



جزئیات سیستم سلاح‌های آن سری مانده است

به گزارش مهر، ابر زیر دریایی HMS Ambush به عنوان جدیدترین زیر دریایی نیروی دریایی بریتانیا یکی از پیچیده‌ترین قدرتمندترین زیر دریایی‌هایی است که تاکنون ساخته شده است.

این زیر دریایی عظیم الجثه که قرار است به زودی مورد آزمایش قرار بگیرد به قدری از فناوری‌های بالایی برخوردار است که نیازی به پرسکوپ ندارد. زمانی که این زیر دریایی درون آب فرو رفت، خدمه از یک سیستم دوربین دیجیتالی برای مشاهده بالای سطح دریا استفاده می‌کنند.



آزمایشخانه زیر دریایی با پنج آنتن که قرار است برای خدمه و افسران ۲۳ ساعته فعال باشد



این زیر دریایی با فناوری پیچیده خود در شمال غربی بریتانیا ساخته شده و در راکتور قدرتمند هسته‌ای این ابر زیر دریایی این امکان را فراهم می‌کند تا بتواند بدون توقف به دور دنیا سفر کند

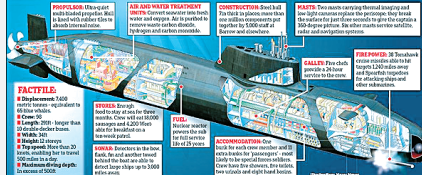
این زیر دریایی که با سیستم BAE ساخته شده، تا ۲۵ سال آینده از سوخت هسته‌ای کافی برای حرکت بدون هیچ وقفه برخوردار است. راکتور آن نیز از قدرت چشمگیری برخوردار است. زیر دریایی‌های کلاس استوت در میان بزرگترین، پیشرفته‌ترین و قدرتمندترین زیر دریایی‌ها قرار می‌گیرند.

HMS Ambush می‌تواند بیش از ۸۰۰ متر در روز حرکت کرده که این امر موجب می‌شود ظرف ۲ هفته به هر نقطه از دنیا که می‌خواهد برسد. این زیر دریایی یکی از بزرگترین زیر دریایی‌های ساخته شده است که می‌تواند پنهانی به ساحل دشمن نزدیک شده و هفته‌ها یک قایق را تعقیب کند.

پیتیر گرین ۴۷ ساله فرمانده این زیر دریایی اظهار داشت که قابلیت‌های این وسیله بی‌سابقه است، توانایی ردیابی آن شگفت‌انگیز است و سیستم ردیابی آن با قدرت ۲ هزار لپ‌تاپ فعال شده است.



اندرو کبی مهندس اصلی تکنیسین‌ها سیستم فرمان زیر دریایی را در اتاق کنترل بررسی می‌کند



نمای عرضی از این زیر دریایی نشان‌دهنده پیچیدگی طراحی آن است که تا حد ممکن با تمامی فناوری‌های روز ساخته شده است

## قالب امروز



مراسم عروسی سنتی «کرمانج» در شمال خراسان - عکس: ابوطالب ندری/مهر

## امروز با حافظ

بوی خوش تو هر که ز باد صبا شنید

از یار آشنا سخن آشنا شنید

ای شاه حسن چشم به حال گدا فکن

کاین گوش بس حکایت شاه و گدا شنید

خوش می‌کنم به باده مشکین مشام جان

کز دلق پوش صومعه بوی ریا شنید

سر خدا که عارف سالک به کس نگفت

در حیرتم که باده فروش از کجا شنید

یارب کجاست محرم رازی که یک زمان

دل شرح آن دهد که چه گفت و چه‌ها شنید

اینش سزا نبود دل حق گزار من

کز غمگسار خود سخن ناسزا شنید

محروم اگر شدم ز سر کوی او چه شد

از گلشن زمانه که بوی وفا شنید

ساقی بیا که عشق ندایم کند بلند

کان کس که گفت قصه ما هم ز ما شنید

ما بساده زیر خرقه نه امروز می‌خوریم

صد بار پیر میکده این ماجرا شنید

ما می‌به بانگ چنگ نه امروز می‌کشیم

بس دور شد که گنبد چرخ این صدا شنید

پند حکیم محض صواب است و عین خیر

فرخنده آن کسی که به سماع رضا شنید

حافظ وظیفه تو دعا گفتن است و بس

در بند آن مباحث که نشنید یا شنید

## داستان کوتاه

## ثروت همه چیز نیست

شاه میداس، پادشاه قدرتمند، تمام دلخوشی‌اش شمردن و روی هم چیدن سکه‌های طلا بود. یک روز هنگامی که طبق عادت مشغول شمردن سکه‌هایش بود، غریبه‌ای نزد او آمد و بدون مقدمه گفت: ای پادشاه! آرزویی کن تا آن را برآورده کنم.

میداس بدون کوچکترین فکری گفت: دوست دارم به هر چه که دست می‌زنم تبدیل به طلا شود. مرد در پاسخ گفت: آیا مطمئن هستی؟ میداس با قاطعیت جواب مثبت داد. میداس با این فکر که مرد غریبه حتماً حيله‌ای در سر داشته، سخنان او را جدی نگرفت، اما صبح فردا پس از بیدار شدن هنگامی که دست خود را به لبه تخت گذاشت تا بلند شود، تخت تبدیل به طلا شد.

او صندلی را لمس کرد، آن هم طلا شد. او از دور دختر خود را دید که در حیاط کاخ در حال بازی است. میداس با خود گفت او را اغافلگیر می‌کنم، اما بهتر است پیش از آن اندکی صبحانه بخورم.

میداس به محض لمس کردن خورده‌های میز صبحانه دید که همه آنها تبدیل به طلا شدند. او در حالی که به شدت گرسنه بود متوجه شد که دخترش به سوی او می‌آید. دختر هم بلافاصله پس از لمس دستان پدر به مجسمه طلایی تبدیل شد.

میداس زیر گریه زد. مردی که دیروز نازد او آمده بود دوباره ظاهر شد. میداس با التماس گفت: ای مرد مرا ببخش. من تمامی طلاهای خود را به تو می‌دهم، اما تو در عوض کاری کن که دیگر دستان من لمس طلایی نداشته باشند.

من دخترم را می‌خواهم و دوست دارم از زیبایی‌های زندگی لذت ببرم. مرد فکری کرد و گفت: تو اکنون آگاه‌تر از قبل شدی و من می‌بخشمت. دختر میداس دوباره جان گرفت و در آغوش پدر گریست.

مترجم: آرشد میری‌خانی  
greatmotivationalstories.blogspot.com

## امروز در تاریخ

## گذشتن ارتش ایران از تنگه بسفور



۲۴ سپتامبر سال ۵۱۴ پیش از میلاد چند واحد از یک سپاه ارتش ایران از منطقه‌ای در مجاورت تنگه بسفور (Bosphorus) که دو قاره آسیا و اروپا را از هم جدا می‌کند - در محلی که قرن‌ها بعد شهر قسطنطنیه (استانبول) ساخته شد گذشتند تا به همراه واحدهای دیگر سپاه که قرار بود از نقطه‌ای پایین تر، از دریای مرمره بگذرند به پیشروی خود به سوی منطقه دانوب ادامه دهند و «سیتی‌ها Scythians» را از اطراف این رود و جنوب سرزمینی که امروز اوکراین خوانده می‌شود دور سازند و به سمت اروپای شمالغربی (اسکاندیناوی) برانند. ژنرال بغابیش فرماندهی کل این سپاه را بر عهده داشت که سه ماه بعد از دریای مرمره گذشت.

این لشکرکشی ایران به اروپا که به تصمیم داریوش بزرگ انجام شد از رویدادهای مهم جهان باستان است. سپاه اعزامی ایران در ژوئیه سال بعد (۵۱۳ پیش از میلاد) در داکیه (رومانی امروز) پیروز شد و ماموریت خود را به انجام رسانید.

## روزی که دولت ایران به دشمن شماره یک خود پناهندگی داد



دولت هخامنشی ایران با دادن پناهندگی به تمیستوکلس Themistocles دشمن شماره یک خود، یادگار پسندیده‌ای از ایرانیان برای نسل‌های بشر باقی گذارد که ۲۵ قرن به عنوان

اوج مدنیت و رعایت احوال و شئون انسان‌ها مورد احترام است.

این پناهندگی پر سر و صدا که توسیدیدس، دیودوروس و پلوتارک آن را برای نسل‌های بشری بعد از خود شرح داده‌اند فصلی آموزنده از تاریخ عمومی را تشکیل می‌دهد. تمیستوکلس یک اندیشمند، دموکراسی دوست، دولتمرد و نظامی (استراتژ) یونانی بود که در این زمینه‌ها اندرزه‌های بسیار از وی به جای مانده که بکار بسته می‌شوند.

## صدر اعظم عثمانی که به ایران امتیاز داده بود برکنار شد

۲۴ سپتامبر ۱۶۱۵ میلادی شاه عباس که از تغلیس عازم اشرف در مازندران بود تا با «پدرو دو لاواله» فرستاده پادشاه اسپانیا ملاقات کند و پیام او را دریافت دارد، در گوچه شنید که سلطان عثمانی صدر اعظم این کشور را که پس از شکست ارتش عثمانی از ایران، برای جلب موافقت به ترک محاصره، به ایران امتیازهای متعدد داده بود برکنار ساخته و گفته است که برای رفع این تحقیر به جنگ ایران خواهد شتافت. شاه عباس برای پیشگیری از این حمله، دو سپاه از ارتش ایران را روانه «وان» و ارزروم کرد و تصمیم گرفت که پس از ملاقات با نماینده اسپانیا، لشکر خراسان و لشکر همدان و قزوین را هم به کمک دو سپاه اعزامی بفرستد که چند روز بعد به او خبر دادند که سلطان عثمانی در گذشته و جانشین او برای اجتناب از درگیری تازه‌ای با ایران اعلام کرده است که تعهدات صدر اعظم سابق را می‌پذیرد.

## باز هم چاپ اسکناس بی پشتوانه

در این روز در سال ۱۳۲۱ و زمانی که ایران در اشغال نظامی خارجی بود، دولت وقت دوباره از مجلس خواست که با چاپ (بی پشتوانه) دو میلیارد ریال، اسکناس دیگر موافقت کند، زیرا که دولت‌های اشغالگر آن را خواسته بودند. قبلاً هم چنین درخواستی از مجلس شده بود و همین اسکناس‌های اضافی باعث تورم پول و بالا رفتن قیمت‌ها در کشور شده بود که سال‌ها ادامه داشت.

## نخستین روزنامه محلی جهان

مورخان زادروز روزنامه انگلیسی نورتن دیلی تایمز در ۲۴ سپتامبر سال ۱۸۵۳ را آغاز پیدایش روزنامه‌های محلی در جهان ثبت کرده‌اند که انتشار منظم دارند و شمار آنها در سراسر جهان در سال ۲۰۰۰ از رقم ۱۷ هزار تجاوز کرد. قبلاً انتشار روزنامه اختصاص به پایتخت و شهرهای بزرگ داشت.

www.iranianshistoryonthisday.com

## جدول سودوکو

آسان ۱۲۷۹

## قانون‌های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بد بهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| ۷ |   |   |   | ۸ |   |  |   |   |
|   |   |   |   | ۵ |   |  | ۲ | ۹ |
|   |   |   |   |   |   |  | ۳ |   |
|   | ۶ |   |   |   |   |  |   |   |
|   | ۹ |   |   | ۴ |   |  |   |   |
|   | ۳ |   | ۲ |   |   |  |   | ۱ |
|   | ۲ |   | ۶ |   | ۳ |  |   | ۵ |
|   | ۴ |   |   | ۲ |   |  | ۸ | ۷ |
| ۸ |   | ۴ |   |   |   |  |   | ۶ |
| ۶ |   |   | ۵ |   |   |  |   |   |

حل جدول شماره ۶۰۱

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۷ | ۶ | ۴ | ۵ | ۲ | ۳ | ۹ | ۱ | ۸ |
| ۹ | ۱ | ۳ | ۴ | ۷ | ۸ | ۶ | ۵ | ۲ |
| ۵ | ۸ | ۲ | ۶ | ۱ | ۹ | ۷ | ۴ | ۳ |
| ۱ | ۳ | ۷ | ۹ | ۸ | ۵ | ۲ | ۶ | ۴ |
| ۸ | ۴ | ۹ | ۱ | ۶ | ۲ | ۳ | ۵ | ۷ |
| ۲ | ۹ | ۵ | ۳ | ۴ | ۷ | ۸ | ۱ | ۶ |
| ۳ | ۹ | ۸ | ۲ | ۵ | ۱ | ۷ | ۶ | ۴ |
| ۴ | ۶ | ۷ | ۳ | ۱ | ۵ | ۸ | ۹ | ۲ |
| ۷ | ۵ | ۱ | ۸ | ۹ | ۶ | ۴ | ۳ | ۲ |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ |   |   |   |   |   | ۳ |   |   |
|   |   |   | ۶ | ۹ |   |   | ۴ |   |
| ۶ | ۴ | ۲ |   |   |   |   |   |   |
|   | ۸ | ۷ |   | ۱ | ۵ | ۹ |   | ۶ |
|   |   |   |   | ۴ |   |   | ۸ | ۵ |
|   | ۶ |   |   |   |   | ۳ |   | ۷ |
| ۲ |   |   |   | ۵ |   |   |   | ۹ |
|   | ۹ |   | ۵ |   | ۶ |   |   | ۳ |
|   | ۷ |   |   | ۳ |   |   | ۵ | ۴ |

## سودوکو (Sudoku)

یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عدددهای بی تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

حل جدول شماره ۱۲۷۸

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۹ | ۲ | ۷ | ۸ | ۱ | ۳ | ۶ | ۴ | ۵ |
| ۱ | ۴ | ۸ | ۶ | ۹ | ۵ | ۷ | ۳ | ۲ |
| ۳ | ۵ | ۷ | ۲ | ۴ | ۱ | ۹ | ۸ | ۶ |
| ۷ | ۱ | ۹ | ۵ | ۳ | ۸ | ۴ | ۲ | ۶ |
| ۴ | ۸ | ۴ | ۹ | ۷ | ۲ | ۳ | ۵ | ۱ |
| ۵ | ۳ | ۶ | ۱ | ۹ | ۸ | ۷ | ۴ | ۲ |
| ۴ | ۹ | ۶ | ۲ | ۸ | ۵ | ۱ | ۳ | ۷ |
| ۸ | ۷ | ۱ | ۳ | ۵ | ۹ | ۲ | ۶ | ۴ |
| ۲ | ۵ | ۳ | ۱ | ۴ | ۶ | ۸ | ۷ | ۹ |